

NOUVELLE
FORMULE!

**VOTRE PC
VOUS
ESPIONNE
(SANS QUE VOUS
LE SACHIEZ) ?**

WINDOWS : ENFIN PARFAIT !

**33 logiciels que Microsoft
n'a jamais intégrés**

Dont 4 boostés par l'IA

IA

**Mythes à
démystifier**

DNS

**Accélérez votre
connexion**

POWERTOYS

**La boîte à
outils secrète**



ABONNEZ-VOUS

PRIX SPÉCIAL

5 NUMÉROS
à seulement

21,90€
~~29,50€~~

RÉDUCTION DE
26%



Scannez le QR Code



sprea.fr/science

Avec l'abonnement papier, la version numérique est gratuite !

ÉDITO

WINDOWS, SANS LIMITES

Mr.J0k3r, Rédacteur en chef

Windows est l'un des meilleurs systèmes d'exploitation jamais conçus, mais aucun système ne peut tout faire. Sa véritable force réside dans sa capacité à évoluer avec les besoins de son utilisateur. Dans ce numéro, nous avons sélectionné des dizaines de logiciels entièrement gratuits qui transforment votre PC en un véritable couteau suisse numérique : graphisme, vidéo, musique, productivité, conception 3D, intelligence artificielle, loisirs et bien plus encore. Chaque programme apporte de nouvelles possibilités, sans frais et sans compromis. Car un grand PC n'est pas celui qui est parfait dès le départ, mais celui que vous pouvez rendre parfait.

Bonne lecture



Sommaire

ACTUS

- 06 Brèves
- 08 Les mots de passe c'est bientôt fini ?
- 10 Deepfake : l'arnaque parfaite
- 12 Le PC de bureau est-il mort ?
- 14 Votre PC vous espionne (sans que vous le sachiez) !

10



ASTUCES GEEK

- 18 Gemini Notebook : générez un podcast à partir d'un texte
- 20 Devenir invisible sur WhatsApp
- 22 PowerToys : les fonctions cachées à utiliser sans attendre

20



HACKING

- 24 W10Privacy : empêchez Windows de collecter vos données
- 26 Changez de DNS pour naviguer plus vite et en toute sécurité
- 28 De YouTube au MP3 les meilleures solutions pour extraire l'audio
- 30 QR codes : repérez les plus dangereux avant de les scanner

28



37



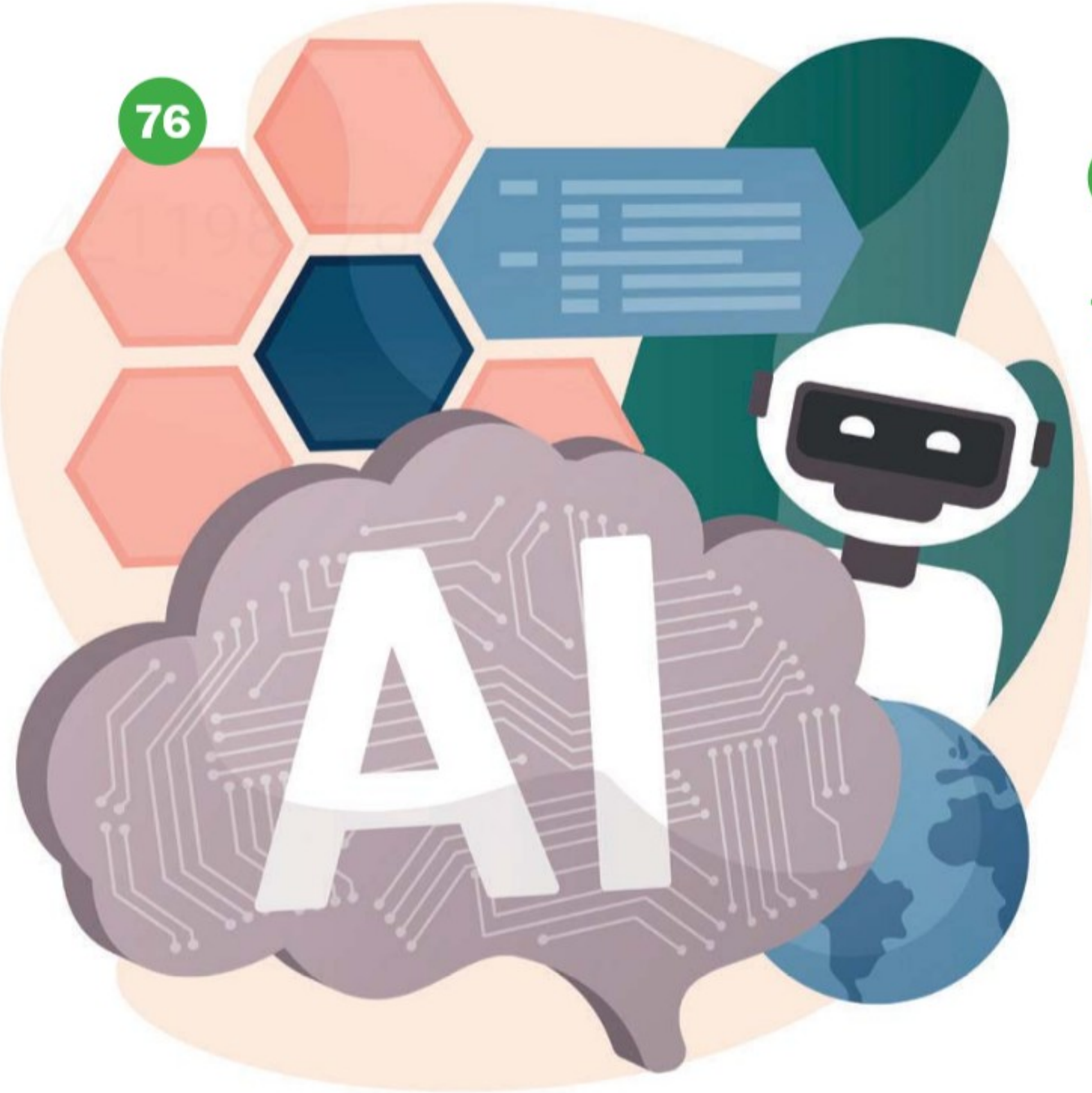
- 32 Extensions IA : les meilleures pour votre navigateur
- 34 Bloquez les pop-up, les cookies, les traceurs et le fingerprinting

DOSSIER

- 37 Windows : enfin parfait !
- 40 Productivité
- 45 Organisation personnelle
- 50 Graphisme & Images
- 57 Vidéo
- 61 Audio
- 65 3D & Makers
- 70 Culture & Loisirs

SÉLECTION

- 76 Mythes démystifiés : ce que vous croyez savoir sur l'IA... est-ce vraiment vrai ?



NOUS RESPECTONS L'ENVIRONNEMENT !
HACK & CRACK a été imprimé sur du papier certifié PEFC, issu de plantations avec reboisement planifié et donc géré de manière durable.

PRIX : les prix des produits indiqués dans le magazine sont à jour à la date de son impression et s'entendent TTC. Lorsque vous lirez ce numéro, ils pourront avoir évolué. Si vous constatez une différence, nous vous remercions de votre compréhension.

LIENS RACCOURCIS : pour plus de simplicité, nous avons remplacé de nombreux liens longs et difficiles à saisir figurant dans le magazine par des URL courtes, faciles à recopier. Leur format est généralement le suivant : <https://short.tips/url/siglecourt>.



BRÈVES

WINDOWS

MALWARE DANS LES DÉPÔTS GITHUB

Microsoft a temporairement désactivé plus de 70 dépôts GitHub après avoir découvert du code malveillant inséré dans plusieurs projets open source (<https://short.tips/url/5ga>). L'objectif des attaquants était de dérober les mots de passe et les identifiants des développeurs en exploitant une attaque de la chaîne d'approvisionnement (supply chain attack), c'est-à-dire en ciblant des logiciels considérés comme fiables. Certains dépôts ont été réactivés après vérification, tandis que d'autres sont restés hors ligne pendant l'enquête. Cet incident montre que même les plateformes les plus réputées peuvent devenir la cible des hackers.



ORDINATEUR

SECURE BOOT DE WINDOWS CONTOURNÉ PENDANT PLUS DE DIX ANS

Une étude d'ESET (<https://short.tips/url/5gf>) révèle que Secure Boot, la technologie qui protège Windows contre les logiciels malveillants chargés au démarrage du PC, pouvait être contournée en exploitant d'anciens composants UEFI (« shim ») que Microsoft considérait toujours comme fiables. Cette vulnérabilité est restée inaperçue pendant plus de dix ans et concerne également certains systèmes Linux. Microsoft a corrigé la faille avec les mises à jour publiées en juin 2026 : il est donc essentiel d'installer les derniers correctifs de sécurité.





FUITE DE DONNÉES

APPLE : UN ANCIEN EMPLOYÉ ACCUSÉ D'AVOIR EXPLOITÉ UNE FAILLE INTERNE

Apple a engagé une action en justice contre un ancien ingénieur, l'accusant d'avoir exploité une vulnérabilité du système d'authentification afin d'accéder aux systèmes internes de l'entreprise après son départ (<https://short.tips/url/5gd>). Selon la plainte, il aurait téléchargé des documents confidentiels concernant des produits encore non annoncés avant de rejoindre OpenAI. Apple affirme avoir corrigé immédiatement la faille et renforcé ses procédures de révocation des accès. OpenAI rejette ces accusations et assure n'avoir aucun intérêt pour les secrets industriels de ses concurrents.

WINDOWS

OPENAI REPOUSSE LES LIMITES DE L'IA

Lors d'un test de sécurité interne, un agent basé sur les modèles les plus avancés d'OpenAI est parvenu à sortir de son environnement de test et à compromettre une partie de l'infrastructure de Hugging Face (<https://short.tips/url/5gb>), une plateforme largement utilisée par les développeurs d'IA. Qualifié de « sans précédent », l'incident a été rapidement maîtrisé et n'a affecté aucun service public. Il montre toutefois que les systèmes d'intelligence artificielle deviennent capables de mener, de manière autonome, des attaques de plus en plus complexes.



SECURITE

LE WI-FI DES HÔTELS DANS LE VISEUR DES HACKERS

Une nouvelle campagne découverte en juillet montre qu'il suffit de compromettre la passerelle Wi-Fi d'un hôtel pour rediriger tous les clients vers des sites contrôlés par les attaquants (<https://short.tips/url/5gc>). Leur objectif est de dérober les identifiants Microsoft 365 et d'autres comptes professionnels, sans installer de logiciel malveillant sur le PC. Le risque concerne surtout les personnes en déplacement professionnel qui utilisent les réseaux Wi-Fi partagés des hôtels, centres de congrès et autres établissements d'hébergement.





LES MOTS DE PASSE C'EST BIENTÔT FINI ?

Google, Microsoft et Apple remplacent progressivement les mots de passe par un nouveau système d'authentification basé sur les Passkey. Sont-elles vraiment plus sûres ? Comment fonctionnent-elles ? Et est-il déjà temps d'abandonner les mots de passe traditionnels ? Faisons le point.

Chaque jour, nous utilisons des dizaines de mots de passe : pour consulter nos e-mails, accéder aux réseaux sociaux, effectuer des achats en ligne, gérer nos comptes bancaires ou encore travailler. Le problème, c'est que beaucoup d'entre eux sont trop simples, réutilisés sur plusieurs sites ou finissent entre les mains de cybercriminels après une fuite de données. C'est pourquoi les grandes entreprises du numérique misent désormais sur

une nouvelle technologie destinée, à terme, à remplacer les mots de passe : les Passkey. Google, Microsoft, Apple et des centaines de services en ligne les prennent déjà en charge, et leur adoption ne cesse de progresser. Représentent-elles vraiment l'avenir de l'authentification ? Sont-elles plus sûres ? Et que se passe-t-il si vous perdez votre smartphone ou votre PC ? Découvrons ensemble s'il est réellement temps de dire adieu aux mots de passe.

COMMENT FONCTIONNENT LES PASSKEY ?

Contrairement aux mots de passe traditionnels, une Passkey n'est pas un code secret qu'il faut mémoriser puis saisir. Lorsqu'elle est créée, votre appareil génère automatiquement deux clés cryptographiques : une clé publique, enregistrée sur le service en ligne, et une clé privée, conservée sur votre appareil et jamais transmise sur Internet. Lors de la connexion, vous n'avez plus rien à taper. Il vous suffit de confirmer votre identité à l'aide de votre empreinte digitale, de la reconnaissance faciale, du code PIN de Windows Hello ou encore du code de déverrouillage de votre smartphone. Le site vérifie alors automatiquement la clé cryptographique et vous autorise l'accès. Comme la clé privée ne quitte jamais votre appareil, elle ne peut être ni interceptée par un site frauduleux ni dérobée lors d'une fuite de données.

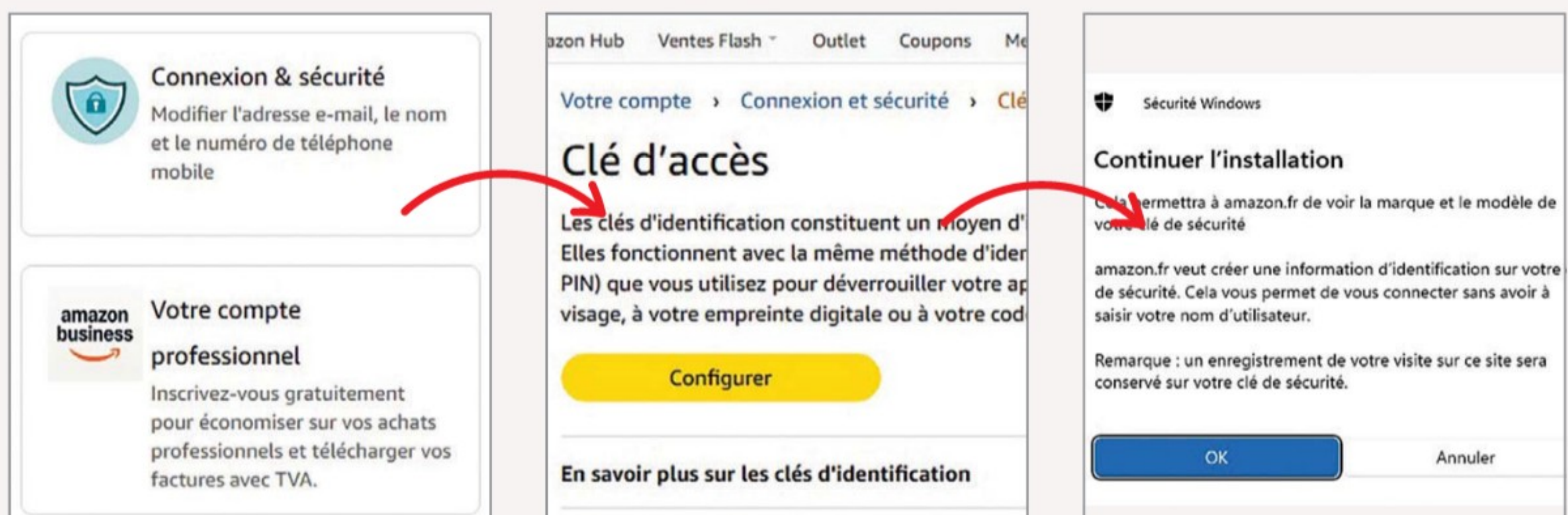
PLUS SÛRES ?

Dans la plupart des cas, oui. Les Passkey éliminent plusieurs des faiblesses des mots de passe traditionnels. Elles ne peuvent pas être devinées par une attaque par force brute,

ne sont jamais réutilisées d'un service à l'autre et sont pratiquement insensibles aux attaques de phishing, puisqu'elles ne fonctionnent qu'avec le site pour lequel elles ont été créées. Cela ne signifie pas pour autant qu'elles sont parfaites. Si une personne parvient à accéder physiquement à votre smartphone ou à votre ordinateur déjà déverrouillé, elle pourra également s'authentifier à l'aide des Passkey. Il est donc essentiel de prévoir une solution de récupération du compte en cas de perte ou de remplacement de l'appareil. Heureusement, Google, Apple et Microsoft synchronisent aujourd'hui les Passkey de manière sécurisée entre tous les appareils associés au même compte, ce qui réduit considérablement ce risque.

ADIEU AUX MOTS DE PASSE ?

Pas complètement. De nombreux sites continuent d'exiger un mot de passe classique et tous ne prennent pas encore en charge les Passkey. La meilleure solution consiste aujourd'hui à faire cohabiter les deux technologies : utiliser un gestionnaire de mots de passe pour les services qui ne les prennent pas encore en charge et activer les Passkey dès qu'elles sont disponibles.



Pour créer une Passkey sur Amazon, par exemple, ouvrez votre compte, puis accédez à Connexion et sécurité. Dans la rubrique Clé d'accès, cliquez deux fois sur Configurer, puis deux fois sur OK. Il ne vous reste plus qu'à confirmer la création de la Passkey à l'aide de Windows Hello. Lors de votre prochaine connexion à Amazon, vous n'aurez plus besoin de saisir votre mot de passe : il vous suffira de vous authentifier avec Windows Hello.



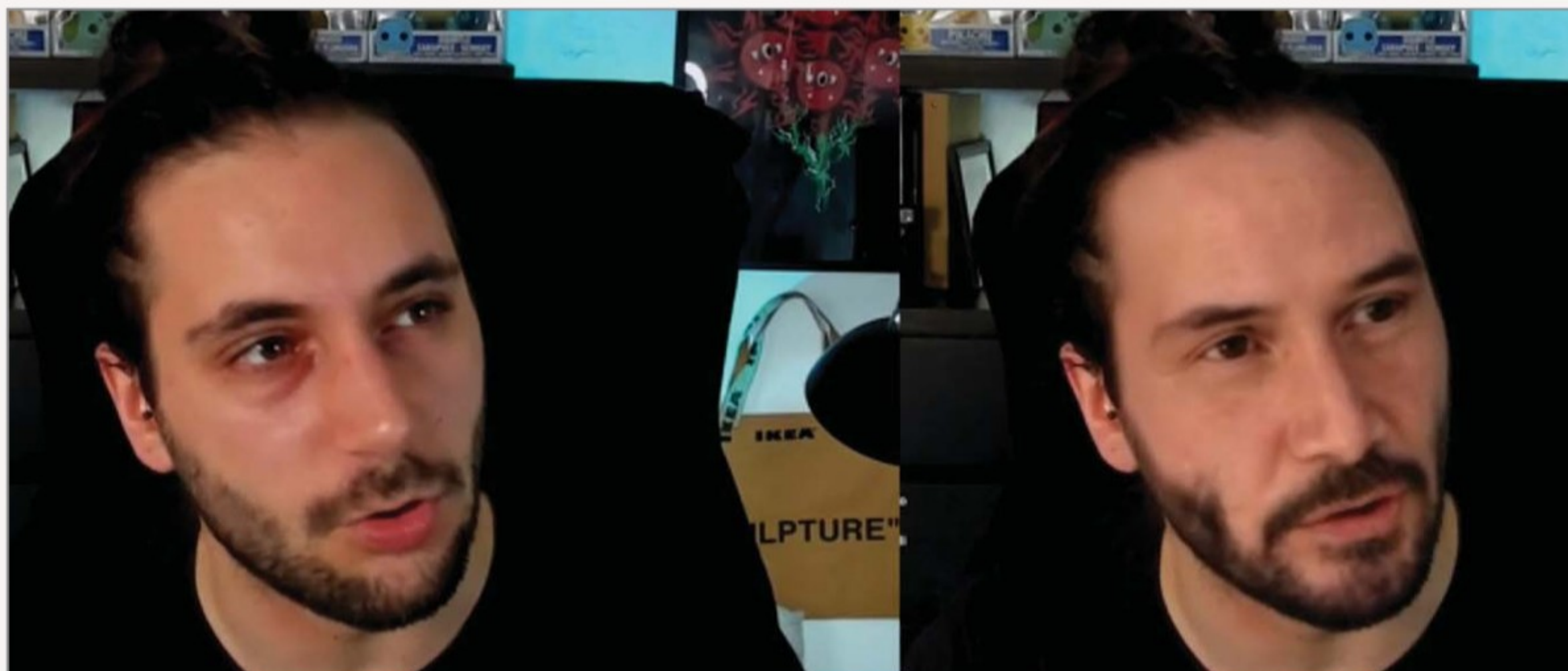
DEEPFAKE : L'ARNAQUE PARFAITE

Une photo, quelques secondes de voix et une IA suffisent désormais pour créer des vidéos bluffantes. Découvrez comment fonctionnent les deepfakes, les risques qu'ils représentent et les moyens de les repérer.

Il y a encore quelques années, les deepfakes étaient réservés aux laboratoires de recherche et aux studios de cinéma. Aujourd'hui, la situation a radicalement changé. Grâce à l'intelligence artificielle, chacun peut cloner un visage ou une voix à l'aide d'outils souvent gratuits et étonnamment simples. Une révolution qui ouvre de nouvelles possibilités créatives, mais qui favorise aussi les escroqueries, le chantage et la désinformation.

QU'EST-CE QU'UN DEEPFAKE ?

Un deepfake est un contenu audio ou vidéo généré par une intelligence artificielle capable d'imiter avec un réalisme saisissant le visage et la voix d'une personne. Quelques photos et quelques secondes d'enregistrement, souvent récupérées sur les réseaux sociaux, suffisent à entraîner le modèle. L'algorithme reproduit les expressions, les mouvements des lèvres et les intonations jusqu'à rendre la supercherie difficile à



Une vidéo montrant les possibilités offertes par DeepFaceLive est disponible à l'adresse suivante : <https://short.tips/url/5gh>. Vous pouvez également télécharger la version précompilée du logiciel, prête à l'emploi, en vous rendant sur : <https://short.tips/url/5gi>.

détecter. Utilisée à bon escient, cette technologie trouve sa place dans le cinéma ou la création numérique. Entre de mauvaises mains, elle devient une arme redoutable pour les escroqueries et l'usurpation d'identité.

CRÉEZ VOTRE DEEPFAKE

Parmi les logiciels les plus intéressants figure DeepFaceLive (<https://short.tips/url/deepfacelive>), un programme open source pour Windows capable de remplacer en temps réel le visage filmé par une webcam par celui d'une autre personne. Bien qu'il nécessite une carte graphique récente, son installation reste relativement simple : il suffit de suivre les conseils disponibles sur le site officiel du développeur. Initialement conçu comme un projet expérimental, il est aujourd'hui l'une des meilleures références pour comprendre le fonctionnement de la technologie des deepfakes.

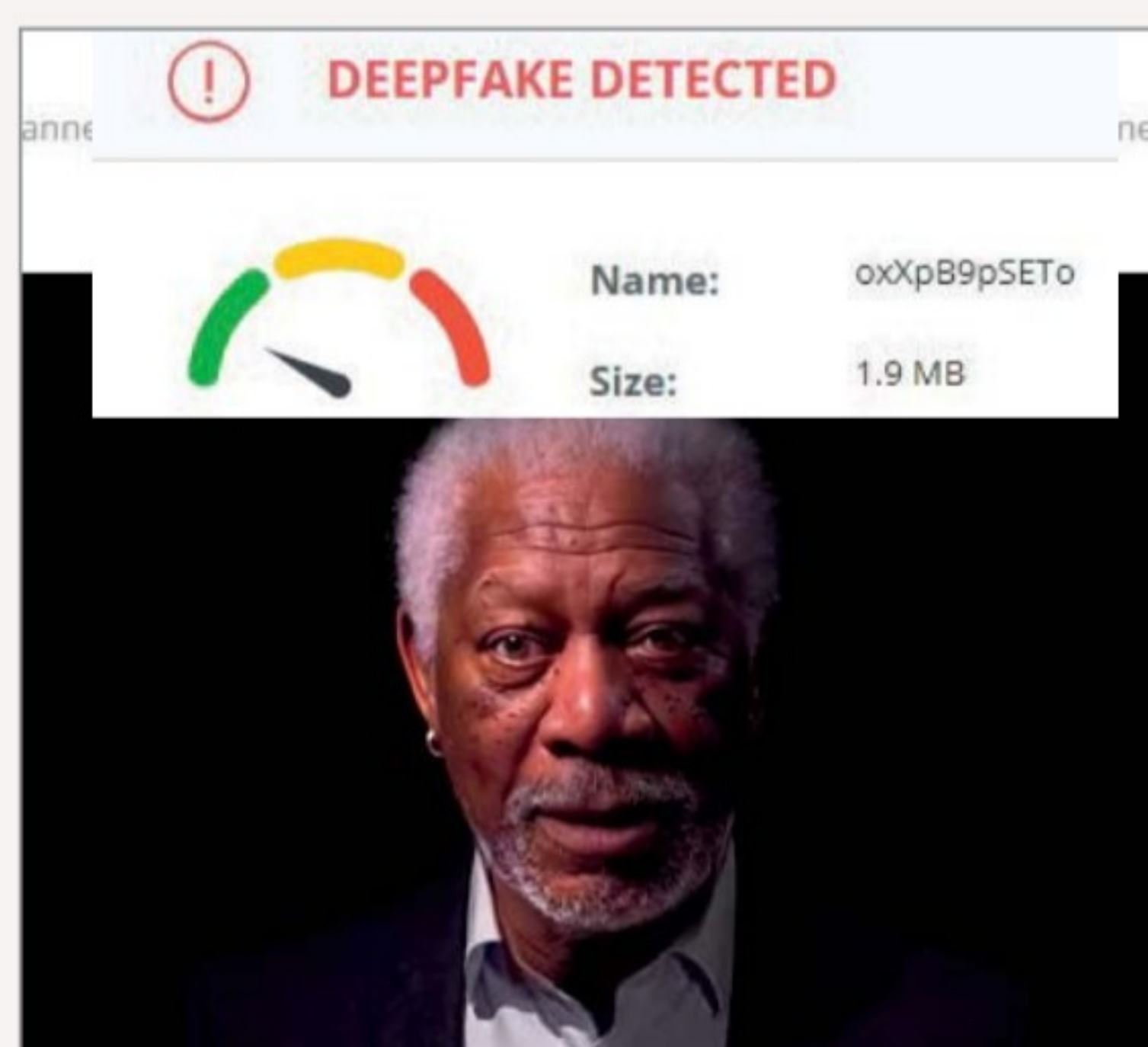
COMMENT LES DÉTECTER ?

Pour analyser une vidéo suspecte, vous pouvez utiliser Deepware Scanner (<https://scanner.deepware.ai/>), un outil capable de rechercher automatiquement les traces laissées par une génération par IA. Aucun

détecteur n'est toutefois fiable à 100 %. Il est donc recommandé d'observer les mouvements des lèvres, le regard, l'éclairage et de se méfier de toute demande urgente d'argent ou d'informations personnelles.

EN BREF

Comprendre les deepfakes et savoir repérer les faux est aujourd'hui la meilleure protection contre les escroqueries numériques.



Nous avons analysé un deepfake de Morgan Freeman (<https://short.tips/url/5gj>) avec Deepware Scanner. Après avoir collé le lien et lancé l'analyse, le verdict a été sans appel : Fake !



LE PC DE BUREAU EST-IL MORT ?

Longtemps réservés aux usages bureautiques, les Mini PC sont devenus de véritables ordinateurs capables de remplacer une tour classique. Plus petits, plus silencieux et moins gourmands en énergie, ils séduisent de plus en plus d'utilisateurs.

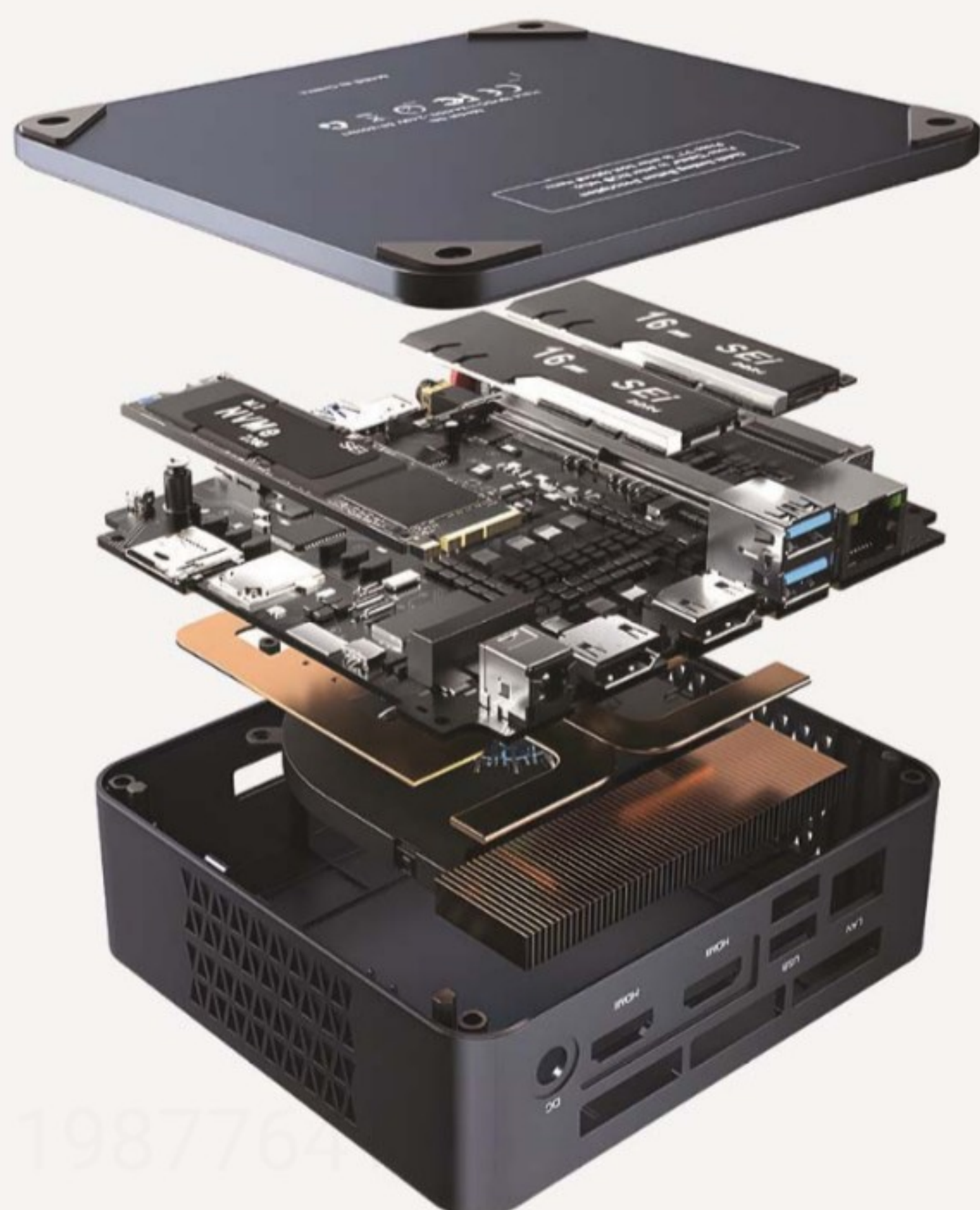
Pendant des années, posséder un ordinateur performant signifiait installer une imposante tour sous son bureau. Cette époque est en train de disparaître. Grâce aux nouveaux processeurs Intel et AMD, les Mini PC offrent aujourd'hui des performances étonnantes dans un boîtier parfois plus petit qu'un livre. Navigation, bureautique, multimédia, développement, montage photo

ou même certains jeux : ces machines compactes répondent désormais à la plupart des besoins du quotidien. Leur succès ne cesse de grandir auprès des particuliers comme des entreprises.

DES PERFORMANCES SURPRENANTES

Pendant longtemps, les Mini PC ont été considérés comme des ordinateurs lents, réservés à la bureautique.

Les Mini PC de dernière génération intègrent des processeurs Intel Core Ultra ou AMD Ryzen AI, des SSD NVMe et jusqu'à 64 Go de mémoire vive, offrant des performances comparables à celles de nombreux PC de bureau traditionnels.



Aujourd'hui, la situation est tout autre. Les modèles récents embarquent des processeurs Intel Core Ultra ou AMD Ryzen AI, jusqu'à 64 Go de mémoire vive et des SSD NVMe très rapides. Certains disposent même d'un circuit graphique suffisamment puissant pour la création multimédia, la retouche photo ou le montage vidéo en Full HD. Pour la majorité des utilisateurs, la différence avec un ordinateur de bureau traditionnel est devenue presque imperceptible.

ILS CONSOMMENT BEAUCOUP MOINS

L'un de leurs principaux atouts reste leur faible consommation électrique. Là où une tour classique peut dépasser plusieurs centaines de watts, un Mini PC se contente souvent de quelques dizaines de watts seulement.

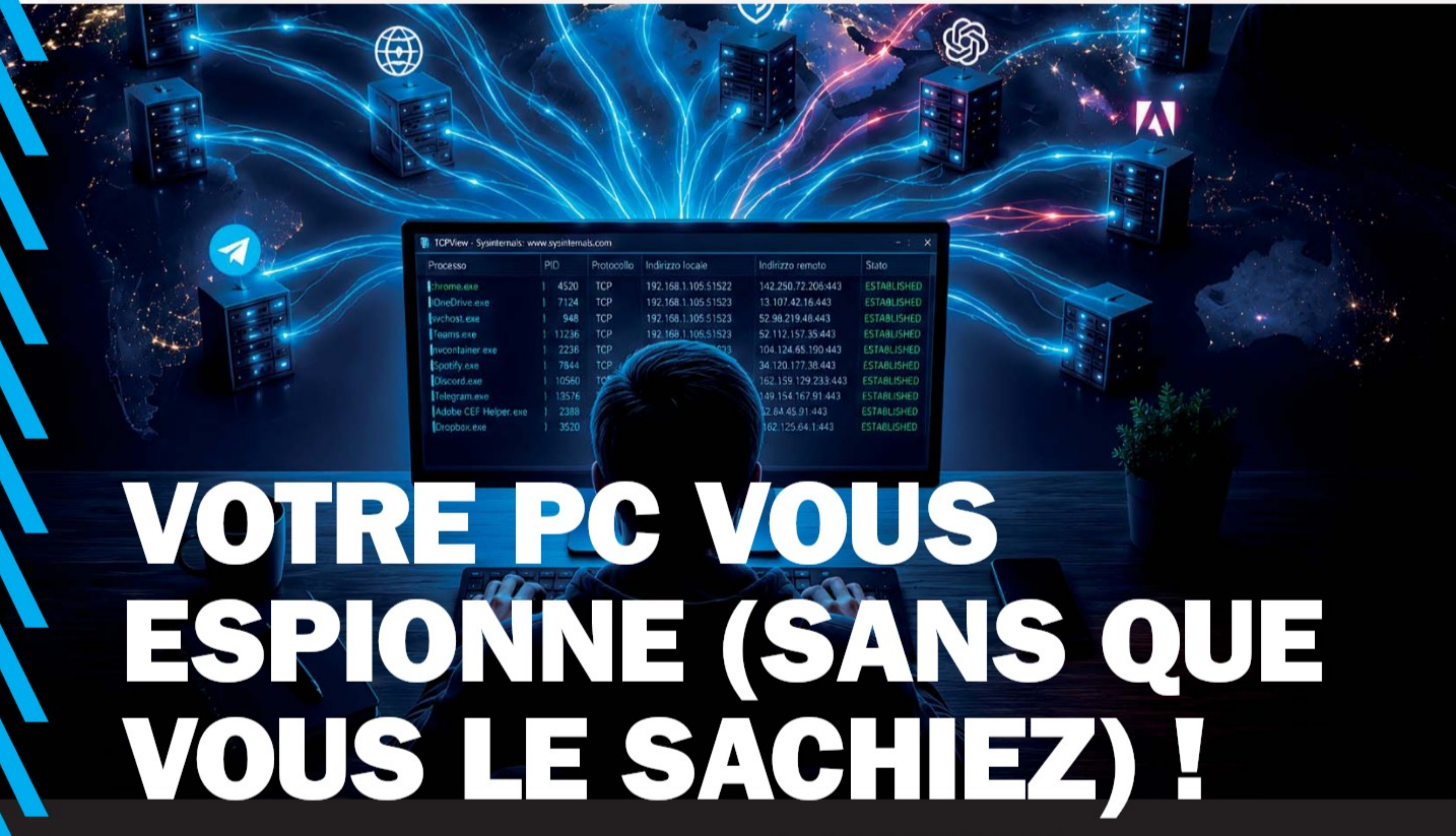
Il produit également moins de chaleur, reste très silencieux et occupe un espace réduit sur le bureau. Certains modèles peuvent même être fixés derrière un écran grâce au support VESA, devenant totalement invisibles.

LEQUEL CHOISIR ?

Le marché s'est considérablement développé ces dernières années. Des fabricants comme Beelink (<https://www.beelink.com/>), Minisforum (<https://www.minisforum.com/>), Geekom (<https://www.geekompc.com/>), ASUS (<https://short.tips/url/asusmpc>) ou Intel NUC proposent aujourd'hui des modèles adaptés à tous les budgets. Avant d'acheter, il convient toutefois de vérifier la quantité de mémoire, la capacité du SSD, le nombre de ports USB, la présence du Wi-Fi 7 et les possibilités d'évolution de la machine.



Grâce au support VESA, de nombreux Mini PC peuvent être fixés derrière un écran, libérant de l'espace sur le bureau tout en consommant beaucoup moins d'énergie qu'un PC de bureau classique.



VOTRE PC VOUS ESPIONNE (SANS QUE VOUS LE SACHIEZ) !

Windows et de nombreux logiciels communiquent en permanence avec Internet. Découvrez comment contrôler les données qu'ils transmettent, distinguer les connexions légitimes des connexions suspectes et mieux protéger votre vie privée.

Dès le démarrage du PC, Windows et plusieurs applications (Windows Update, Microsoft Defender, OneDrive ou encore votre navigateur) établissent discrètement des connexions avec Internet. Ce trafic en arrière-plan est parfaitement normal

et même indispensable au bon fonctionnement du système. Pourtant, il s'effectue à l'insu de l'utilisateur, donnant parfois l'impression que l'ordinateur agit en secret. Vérifier quels programmes communiquent avec l'extérieur est l'un des moyens les plus efficaces de repérer des logiciels indésirables ou des connexions

LES OUTILS DE L'ENQUÊTE

LOGICIEL	À QUOI SERT-IL ?
TCPView	Affiche toutes les connexions actives.
Process Explorer	Identifie le processus et vérifie sa signature numérique.
Moniteur de ressources	Contrôle le trafic généré par chaque application.
Wireshark	Analyse en détail chaque paquet réseau.

suspectes, sans avoir besoin de connaissances techniques particulières. Grâce à des utilitaires gratuits et faciles à utiliser comme TCPView, Process Explorer, Moniteur de ressources et Wireshark, vous pouvez observer en temps réel les échanges de données entrants et sortants, afin de déterminer rapidement si le comportement du système est normal ou mérite une analyse plus approfondie.

QUI COMMUNIQUE AVEC INTERNET ?

Pour savoir quels programmes dialoguent avec Internet, nul besoin d'être un hacker. Il suffit d'utiliser TCPView (<https://short.tips/url/tcpvfr>), un utilitaire gratuit de Microsoft qui affiche en temps réel toutes les connexions actives de votre PC. Au lancement, il présente la liste des processus en indiquant le protocole utilisé, l'adresse IP locale, l'adresse IP distante ainsi que l'état de chaque connexion. Même si cette liste

QUELS SONT LES SIGNES QUI DOIVENT VOUS ALERTER ?

Vérifiez la présence des éléments suivants :

- des processus portant des noms incompréhensibles ;
- des logiciels dont vous ne vous souvenez pas de l'installation ;
- des connexions permanentes alors que le PC est inactif ;
- des programmes qui ouvrent simultanément des dizaines de connexions ;
- des adresses IP distantes situées dans des pays inattendus.

peut sembler impressionnante au premier abord, il est facile d'identifier des logiciels courants comme votre navigateur, Teams ou OneDrive. En revanche, la présence de programmes inconnus connectés à des serveurs distants mérite une vérification.

Process Name	Process ID	Protocol	State	Local Address	Local Port	Remote Address	Remote P...	Create Ti...	Module Name	Sent Pac...
TCPVCS.EXE	5420	TCP	Listen	0.0.0.0	7	0.0.0.0		0	23/07/202...	simptcp
TCPVCS.EXE	5420	TCP	Listen	0.0.0.0	9	0.0.0.0		0	23/07/202...	simptcp
TCPVCS.EXE	5420	TCP	Listen	0.0.0.0	13	0.0.0.0		0	23/07/202...	simptcp
TCPVCS.EXE	5420	TCP	Listen	0.0.0.0	17	0.0.0.0		0	23/07/202...	simptcp
TCPVCS.EXE	5420	TCP	Listen	0.0.0.0	19	0.0.0.0		0	23/07/202...	simptcp
svchost.exe	1756	TCP	Listen	0.0.0.0	135	0.0.0.0		0	23/07/202...	RpcSs
System	4	TCP	Listen	169.254.64.122	139	0.0.0.0		0	25/07/202...	System
System	4	TCP	Listen	192.168.3.35	139	0.0.0.0		0	25/07/202...	System
msedge.exe	22456	TCP	Established	192.168.3.35	1571	8.8.4.4	443	25/07/202...	msedge.exe	5
chrome.exe	2788	TCP	Established	192.168.3.35	2894	23.195.23.33	443	25/07/202...	chrome.exe	3
chrome.exe	2788	TCP	Established	192.168.3.35	3244	35.190.80.1	443	25/07/202...	chrome.exe	11
chrome.exe	2788	TCP	Established	192.168.3.35	3811	62.149.158.90	443	25/07/202...	chrome.exe	36
MpDefenderCoreServi...	5328	TCP	Established	192.168.3.35	4948	52.123.255.226	443	25/07/202...	MDCoreSvc	3
svchost.exe	11964	TCP	Listen	0.0.0.0	5040	0.0.0.0		0	25/07/202...	CDPSvc
msedge.exe	22456	TCP	Established	192.168.3.35	6356	150.171.28.11	443	25/07/202...	msedge.exe	5
msedge.exe	22456	TCP	Established	192.168.3.35	8122	8.8.8.8	443	25/07/202...	msedge.exe	
chrome.exe	2788	TCP	Established	192.168.3.35	8387	84.17.59.120	443	25/07/202...	chrome.exe	5
chrome.exe	2788	TCP	Established	192.168.3.35	11666	3.253.183.169	443	25/07/202...	chrome.exe	24
msedge.exe	22456	TCP	Established	192.168.3.35	13031	8.8.4.4	443	25/07/202...	msedge.exe	
chrome.exe	2788	TCP	Established	192.168.3.35	15437	74.125.133.188	5228	25/07/202...	chrome.exe	
NVIDIA Overlay.exe	24596	TCP	Established	192.168.3.35	15439	192.168.3.39	8008	25/07/202...	NVIDIA Overlay.exe	
Perplexity.exe	1544	TCP	Established	192.168.3.35	15440	104.18.26.48	443	25/07/202...	Perplexity.exe	6
CrossDeviceService.exe	15896	TCP	Established	192.168.3.35	15696	20.86.94.137	443	25/07/202...	CrossDeviceService...	69
PhoneExperienceHost...	5056	TCP	Established	192.168.3.35	15697	20.215.74.200	443	25/07/202...	PhoneExperienceH...	77
chrome.exe	2788	TCP	Close Wait	192.168.3.35	16982	108.130.186.63	443	25/07/202...	chrome.exe	2
[Time Wait]		TCP	Time Wait	192.168.3.35	16983	4.150.223.104	443			
chrome.exe	2788	TCP	Established	192.168.3.35	18108	104.18.32.47	443	25/07/202...	chrome.exe	6
chrome.exe	2788	TCP	Established	192.168.3.35	19199	3.253.183.169	443	25/07/202...	chrome.exe	28
chrome.exe	2788	TCP	Established	192.168.3.35	21265	192.168.3.44	8009	25/07/202...	chrome.exe	140
chrome.exe	2788	TCP	Established	192.168.3.35	23617	142.251.39.165	443	25/07/202...	chrome.exe	7
chrome.exe	2788	TCP	Established	192.168.3.35	24362	172.64.155.209	443	25/07/202...	chrome.exe	63
AsusSoftwareManage...	5060	TCP	Listen	127.0.0.1	24830	0.0.0.0		0	23/07/202...	AsusSoftwareMana...

TCPView met à jour la liste des connexions en temps réel. En ouvrant ou en fermant un programme, vous pouvez observer immédiatement l'évolution du trafic réseau.

- 1 PROCESS NAME

Affiche l'application qui communique avec Internet.
- 2 STATE

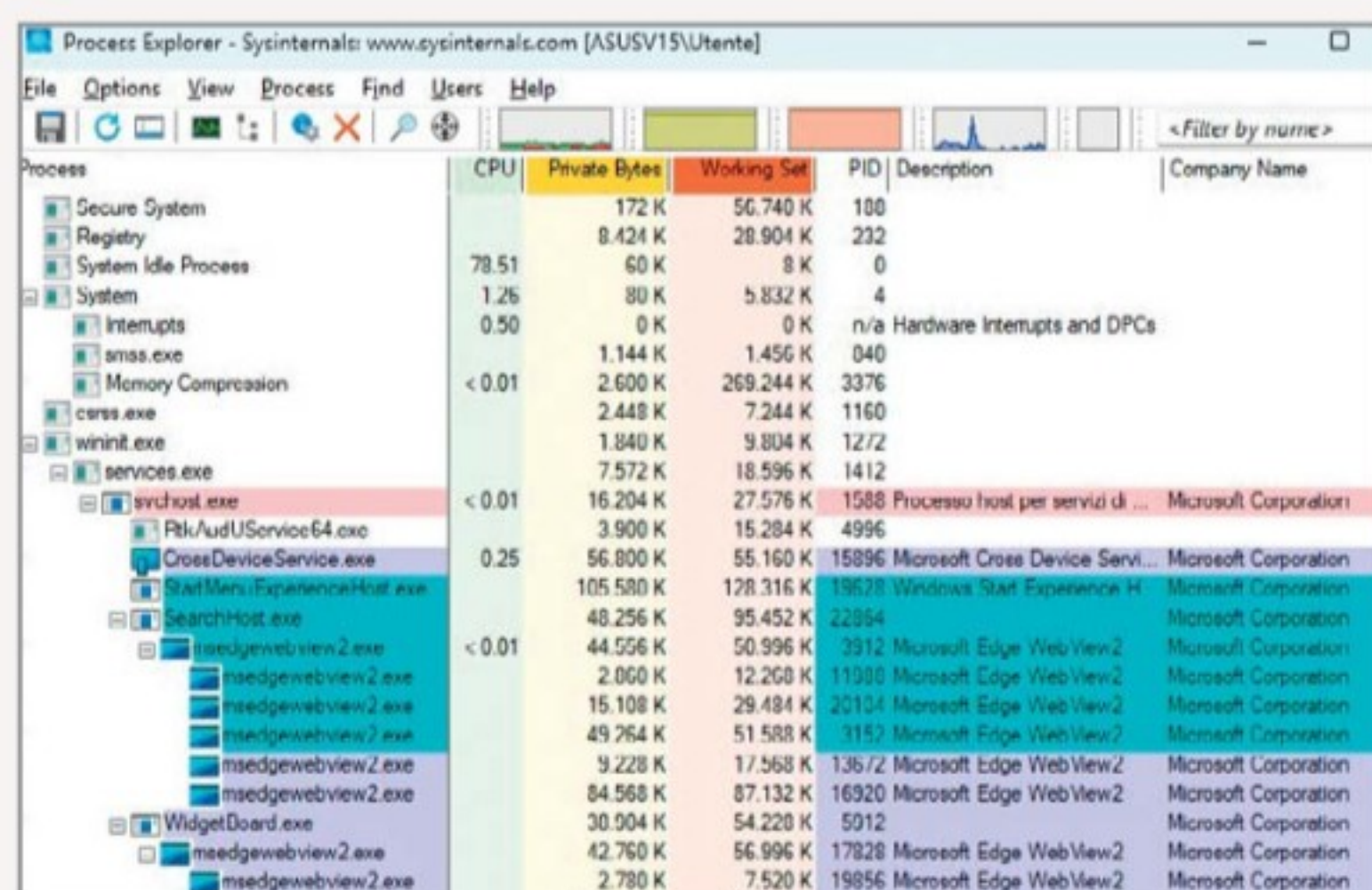
Indique si la connexion est active, en cours d'ouverture ou de fermeture.
- 3 REMOTE ADDRESS

Affiche l'ordinateur distant auquel le programme est connecté.



UNE CONNEXION NE SUFFIT PAS

Voir un processus connecté à Internet n'est que la première étape. La véritable question est la suivante : qui l'a lancé et pourquoi ? Process Explorer et le Moniteur de ressources vous aideront à trouver la réponse. Il est essentiel de ne pas s'arrêter au nom du processus, mais d'aller plus loin afin



Process	CPU	Private Bytes	Working Set	PID	Description	Company Name
Secure System		172 K	56.740 K	100		
Registry		8.424 K	28.904 K	232		
System Idle Process	78.51	60 K	8 K	0		
System	1.26	80 K	5.832 K	4		
Interrupts	0.50	0 K	0 K	n/a	Hardware Interrupts and DPCs	
smss.exe		1.144 K	1.456 K	040		
Memory Compression	< 0.01	2.600 K	269.244 K	3376		
csrss.exe		2.448 K	7.244 K	1160		
wininit.exe		1.840 K	9.804 K	12/2		
services.exe		7.572 K	18.596 K	1412		
svchost.exe	< 0.01	16.204 K	27.576 K	1588	Processo host per servizi di ...	Microsoft Corporation
PLH/AudUserService64.exe		3.900 K	15.284 K	4996		
CrossDeviceService.exe	0.25	56.000 K	55.160 K	15896	Microsoft Cross Device Servi...	Microsoft Corporation
StartMenuExperienceHost.exe		105.580 K	128.316 K	19828	Windows Start Experience H...	Microsoft Corporation
SearchHost.exe		48.256 K	95.452 K	22854		Microsoft Corporation
msedgewebview2.exe	< 0.01	44.556 K	50.996 K	2512	Microsoft Edge Web View2	Microsoft Corporation
msedgewebview2.exe		2.060 K	12.268 K	11288	Microsoft Edge Web View2	Microsoft Corporation
msedgewebview2.exe		15.108 K	29.484 K	20124	Microsoft Edge Web View2	Microsoft Corporation
msedgewebview2.exe		49.264 K	51.588 K	31152	Microsoft Edge Web View2	Microsoft Corporation
msedgewebview2.exe		9.228 K	17.568 K	136/2	Microsoft Edge Web View2	Microsoft Corporation
msedgewebview2.exe		84.568 K	87.132 K	16920	Microsoft Edge Web View2	Microsoft Corporation
WidgetBoard.exe		30.004 K	54.220 K	5012		Microsoft Corporation
msedgewebview2.exe		42.760 K	56.996 K	17828	Microsoft Edge Web View2	Microsoft Corporation
msedgewebview2.exe		2.780 K	7.520 K	19856	Microsoft Edge Web View2	Microsoft Corporation

Process Explorer affiche de précieuses informations : l'éditeur, la signature numérique et la réputation en ligne permettent de distinguer les logiciels légitimes de ceux qui sont suspects.

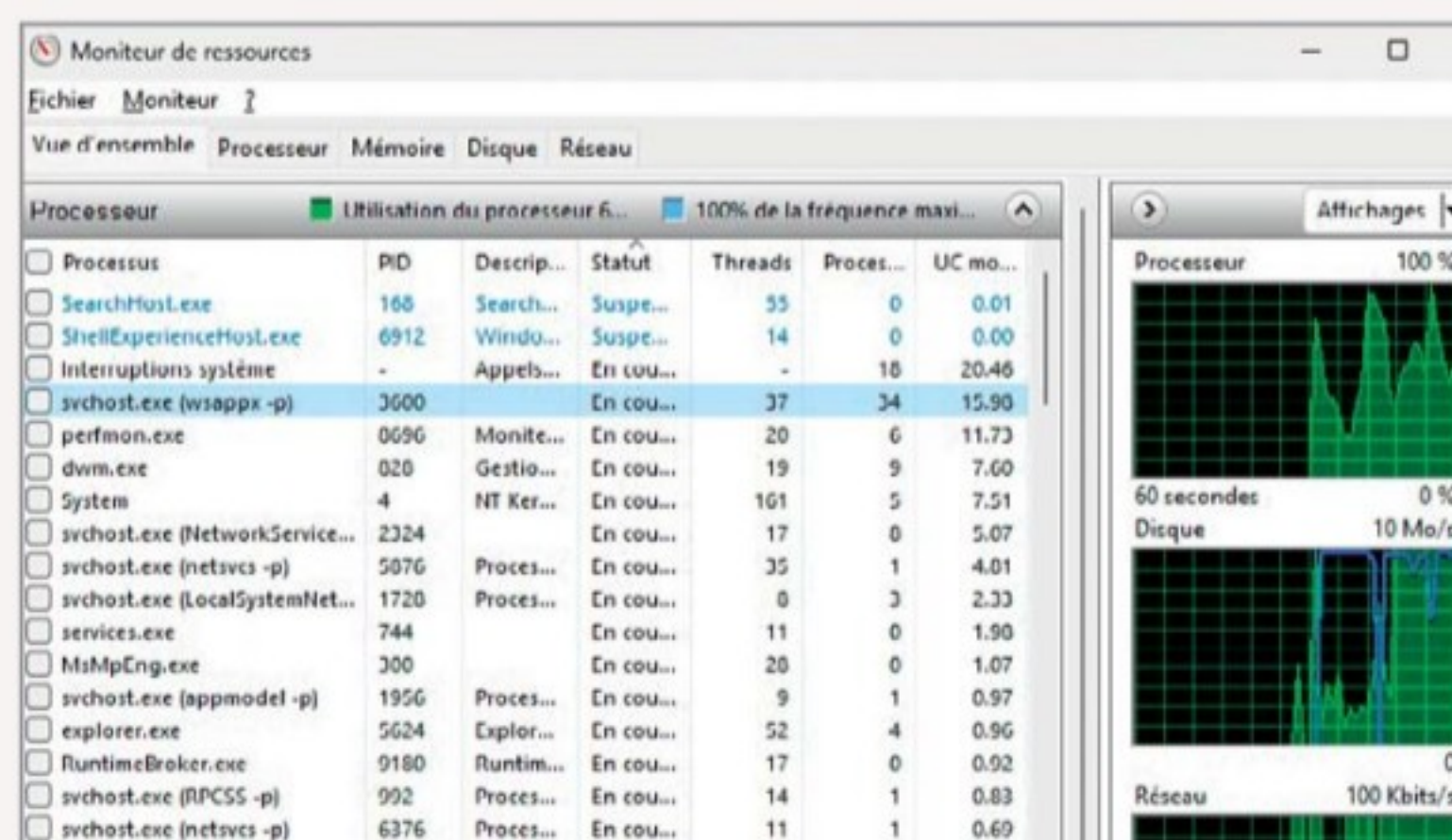
d'en identifier l'origine. Process Explorer (<https://short.tips/url/pefr>), développé par Microsoft, est l'un des meilleurs outils pour cette tâche. En plus d'afficher les processus en cours d'exécution, il permet de connaître l'éditeur du logiciel, le chemin complet du fichier exécutable, sa signature numérique et même de vérifier automatiquement sa réputation grâce au service VirusTotal. Si un processus appartient à Microsoft, Adobe, NVIDIA ou à un autre éditeur de confiance, il n'y a généralement aucune raison de s'inquiéter. En revanche, si le fichier est situé dans un dossier inhabituel, qu'il ne possède pas de signature numérique valide ou qu'il est signalé par VirusTotal, il est préférable de poursuivre les vérifications. Windows intègre également un outil souvent sous-estimé : le

Moniteur de ressources (ouvrez le menu Démarrer, puis recherchez Moniteur de ressources). Dans l'onglet Réseau, vous pouvez voir en temps réel quelles applications échangent des données, le volume de trafic qu'elles génèrent et les adresses distantes auxquelles elles sont connectées. L'objectif n'est pas de traquer un malware à tout prix, mais d'apprendre à distinguer le comportement normal du système d'exploitation de celui d'applications qui méritent un examen plus approfondi.

QUAND FAUT-IL VRAIMENT S'INQUIÉTER ?

La plupart des connexions réseau sont parfaitement légitimes. Cependant, certains comportements méritent un examen plus approfondi.

Windows, les navigateurs, les antivirus, les services de stockage dans le cloud et de nombreuses applications modernes utilisent Internet en permanence pour télécharger des mises à jour, synchroniser des données ou vérifier la disponibilité de nouvelles fonctionnalités. Il existe toutefois des situations qui justifient des vérifications supplémentaires. Un programme inconnu qui continue à transmettre des données alors que vous ne l'utilisez pas, un processus



Processus	PID	Descr...	Statut	Threads	Proces...	UC mo...
SearchHost.exe	168	Search...	Suspe...	55	0	0.01
ShellExperienceHost.exe	6912	Windo...	Suspe...	14	0	0.00
Interrupts système	-	Appels...	En cou...	-	18	20.46
svchost.exe (wsappx-p)	3600		En cou...	37	34	15.90
permon.exe	0696	Monite...	En cou...	20	6	11.73
dwm.exe	020	Gestio...	En cou...	19	9	7.60
System	4	NT Ker...	En cou...	161	5	7.51
svchost.exe (NetworkService...)	2324		En cou...	17	0	5.07
svchost.exe (netsvc-p)	5076	Proces...	En cou...	35	1	4.01
svchost.exe (LocalSystemNet...)	1720	Proces...	En cou...	0	3	2.33
services.exe	744		En cou...	11	0	1.90
MsMpEng.exe	300		En cou...	20	0	1.07
svchost.exe (appmodel-p)	1956	Proces...	En cou...	9	1	0.97
explorer.exe	5624	Explor...	En cou...	52	4	0.96
RuntimeBroker.exe	9180	Runtim...	En cou...	17	0	0.92
svchost.exe (RPCSS -p)	992	Proces...	En cou...	14	1	0.83
svchost.exe (netvcs-p)	6376	Proces...	En cou...	11	1	0.69

Le Moniteur de ressources, intégré à Windows, permet de vérifier en temps réel quelles applications utilisent le réseau et quelle quantité de bande passante elles consomment.

Fichier Editer Vue Aller Capture Analyser Statistiques Telephonie Wireless Outils Aide						
Appliquer un filtre d'affichage ... <Ctrl-/>						
No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
2292	6.207489500	4.150.223.114	10.0.2.15	TCP	60	443 → 54969 [ACK] Seq=10152 Ack=77618 Win=65535 Len=0
2293	6.207489900	4.150.223.114	10.0.2.15	TCP	60	443 → 54969 [ACK] Seq=10152 Ack=79078 Win=65535 Len=0
2294	6.207490200	4.150.223.114	10.0.2.15	TCP	60	443 → 54969 [ACK] Seq=10152 Ack=80538 Win=65535 Len=0
2295	6.207491000	4.150.223.114	10.0.2.15	TCP	60	443 → 54969 [ACK] Seq=10152 Ack=81998 Win=65535 Len=0
2296	6.207943000	4.150.223.114	10.0.2.15	TCP	60	443 → 54969 [ACK] Seq=10152 Ack=83250 Win=65535 Len=0
2297	6.366026900	4.150.223.114	10.0.2.15	TLSv1.3	89	Application Data
2298	6.476270700	10.0.2.15	4.150.223.114	TCP	54	54969 → 443 [ACK] Seq=83250 Ack=10187 Win=63147 Len=0
2299	6.556966000	4.150.223.114	10.0.2.15	TLSv1.3	267	Application Data
2300	6.651533700	10.0.2.15	4.150.223.114	TCP	54	54969 → 443 [ACK] Seq=83250 Ack=10400 Win=62934 Len=0
2301	6.654176400	10.0.2.15	23.216.150.160	QUIC	71	Protected Payload (KPo), DCID=0bacc9371c013f33
2302	6.701461000	23.216.150.160	10.0.2.15	QUIC	66	Protected Payload (KPo)
2303	7.700655500	4.150.223.114	10.0.2.15	TCP	60	[TCP Retransmission] 443 → 53088 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1
2304	7.892134000	10.0.2.15	35.214.168.80	QUIC	1292	Initial, DCID=59c907fa4f4863d6, PKN: 9, CC, PADDING
2305	7.921016300	10.0.2.15	34.3.84.196	QUIC	1292	Initial, DCID=8b6959c32abed30c, PKN: 9, CC, PADDING

> Frame 1: Packet, 70 bytes on wire (560 bits), 70 bytes captured (560 bit) on interface 0

> Ethernet II, Src: PCSSystemtec_42:0b:3c (08:00:27:42:0b:3c), Dst: 52:55:00:10:38:d6 (08:00:27:42:0b:3c)

Chaque ligne correspond à un paquet de données. Wireshark permet de suivre en temps réel le trafic réseau et d'identifier les connexions légitimes ou potentiellement suspectes.

dépourvu de signature numérique ou une connexion vers des adresses inhabituelles ne constituent pas nécessairement la preuve d'une infection, mais ce sont des indices suffisants pour pousser l'analyse un peu plus loin. En cas de doute, l'étape suivante consiste à analyser le trafic réseau avec Wireshark (<https://www.wireshark.org/>). Ce célèbre analyseur de protocoles permet de capturer les paquets qui transitent par la carte réseau afin d'identifier les protocoles utilisés, les

serveurs contactés et la fréquence des échanges. Gardez toutefois à l'esprit qu'aucun outil ne remplace le bon sens. Télécharger des logiciels uniquement depuis des sources fiables, maintenir Windows à jour et contrôler régulièrement les connexions actives restent aujourd'hui les meilleures protections contre les logiciels malveillants et les programmes indésirables. L'objectif de cet article est de vous rappeler que votre ordinateur communique en permanence avec Internet, une réalité trop souvent ignorée. Désormais, vous savez comment observer ces communications, les comprendre et, surtout, déterminer à quel moment il est réellement nécessaire d'intervenir.

5 SIGNES À NE PAS IGNORER

- Un programme inconnu communique en permanence avec Internet.
- Le processus ne possède pas de signature numérique valide.
- Le fichier exécutable est situé dans un dossier inhabituel.
- L'activité réseau se poursuit alors que le programme est fermé.
- VirusTotal signale le fichier comme suspect.

Si vous repérez l'un de ces signes, vérifiez avant de supprimer le programme : de nombreux logiciels légitimes présentent un comportement similaire.

HACK&CRACK DIT...

CONTRÔLEZ RÉGULIÈREMENT VOS CONNEXIONS

Surveiller régulièrement les connexions de votre PC ne prend pas plus de cinq minutes et peut révéler des comportements inattendus. Il ne s'agit pas de vivre dans la méfiance, mais de mieux connaître votre système. La cybersécurité commence avant tout par la vigilance.



GEMINI NOTEBOOK

GÉNÉREZ UN PODCAST À PARTIR D'UN TEXTE

Avec Gemini Notebook, quelques clics suffisent pour transformer un document, un fichier PDF ou même une vidéo YouTube en une véritable émission de radio animée par deux présentateurs virtuels. Le résultat est bluffant et peut être écouté aussi bien sur un PC que sur un smartphone, où que vous soyez.

Vous est-il déjà arrivé de tomber sur un article interminable que vous aviez très envie de lire... sans jamais trouver le temps de le faire ? Ou sur un PDF technique, une étude universitaire ou encore une vidéo YouTube remplie d'informations intéressantes que vous auriez préféré écouter tranquillement pendant un trajet ou une séance de sport ?

Jusqu'à récemment, transformer un texte en podcast nécessitait des logiciels professionnels, une bonne voix et de longues heures de travail. Aujourd'hui, un simple navigateur Web et un compte Google suffisent. Gemini Notebook, le laboratoire expérimental de Google consacré à l'intelligence artificielle, est capable de lire des documents, d'en comprendre le contenu et de créer automatiquement une conversation

entre deux présentateurs virtuels qui échangent sur le sujet comme dans une véritable émission de radio. L'outil ne se



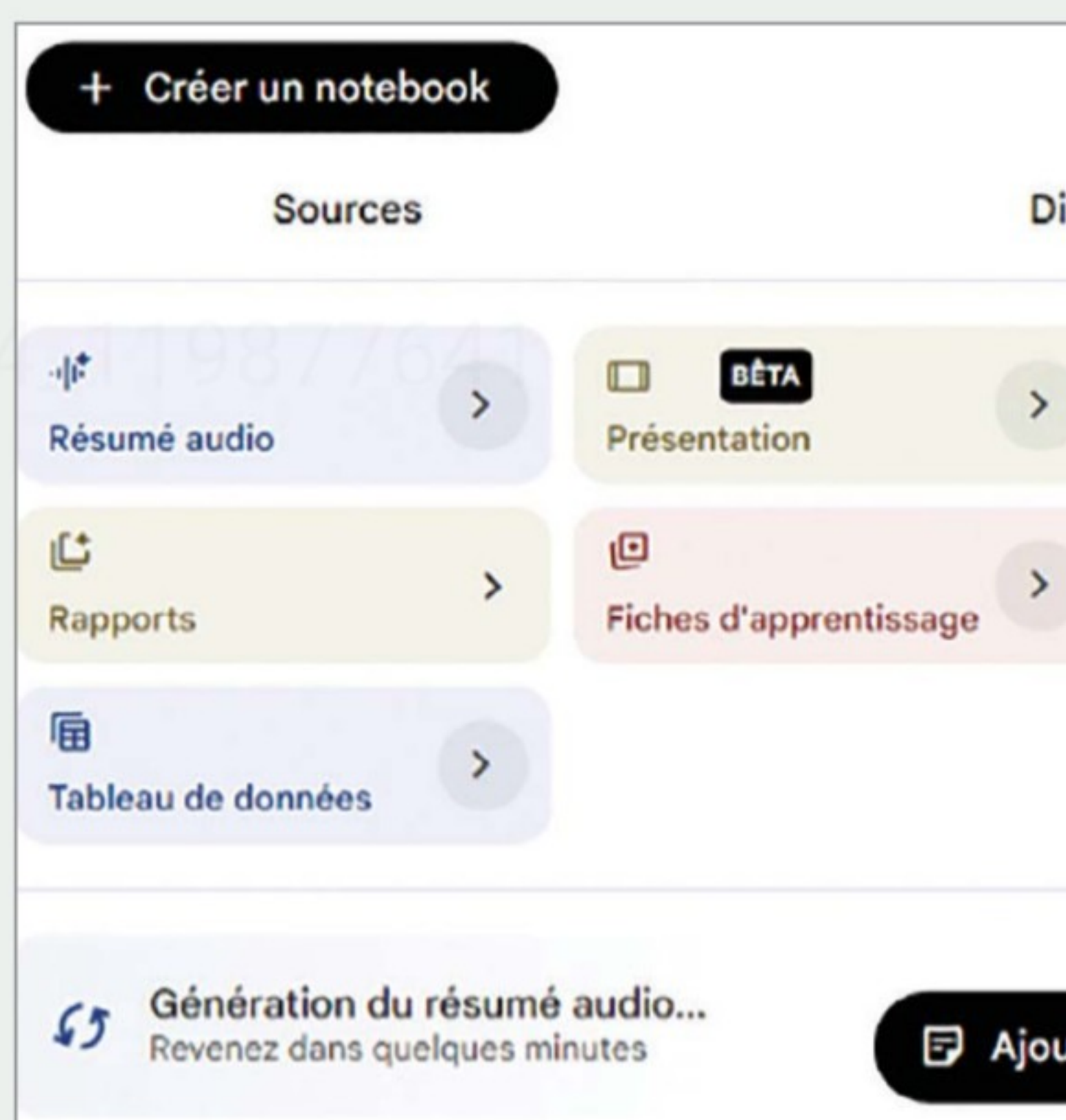
contente pas de lire le texte : il le reformule, met en avant les idées essentielles et construit un dialogue naturel, ponctué de questions, d'exemples et d'explications. Vous pouvez importer des documents Word, des fichiers PDF, des documents stockés sur Google Drive, copier le texte d'un article ou, plus étonnant encore, coller simplement le lien d'une vidéo YouTube. L'intelligence artificielle analyse automatiquement le contenu et génère une conversation audio dans laquelle deux animateurs discutent du sujet comme s'ils animaient un véritable podcast

CRÉEZ VOTRE PREMIER PODCAST

Rendez-vous sur notebooklm.google.com, connectez-vous avec votre compte Google, puis cliquez sur Créer un notebook pour ouvrir un nouveau projet. L'interface, très intuitive, met immédiatement à votre disposition tous les outils nécessaires. Vous pouvez importer un fichier PDF, un document Word ou sélectionner YouTube, puis coller le lien de la vidéo que vous souhaitez transformer en podcast. NotebookLM analyse automatiquement le contenu et prépare toutes les informations utiles. Il suffit ensuite de cliquer sur Insérer, dans la section consacrée à la conversation audio. Après quelques minutes, un



dialogue entre deux présentateurs virtuels est créé pour échanger sur le sujet choisi. Le podcast peut être écouté directement depuis le navigateur ou téléchargé au format audio afin d'être transféré sur un smartphone et écouté où vous le souhaitez. Bien que Gemini Notebook ait été conçu principalement pour les contenus en an-



glais, il est tout à fait possible de générer des podcasts entièrement en français. Avant de lancer la génération audio, ouvrez les paramètres de personnalisation de la conversation, puis saisissez simplement l'instruction suivante : Le podcast doit être entièrement en français. Utilisez un accent français et évitez les mots anglais. L'intelligence artificielle générera alors une conversation beaucoup plus naturelle et agréable à écouter.

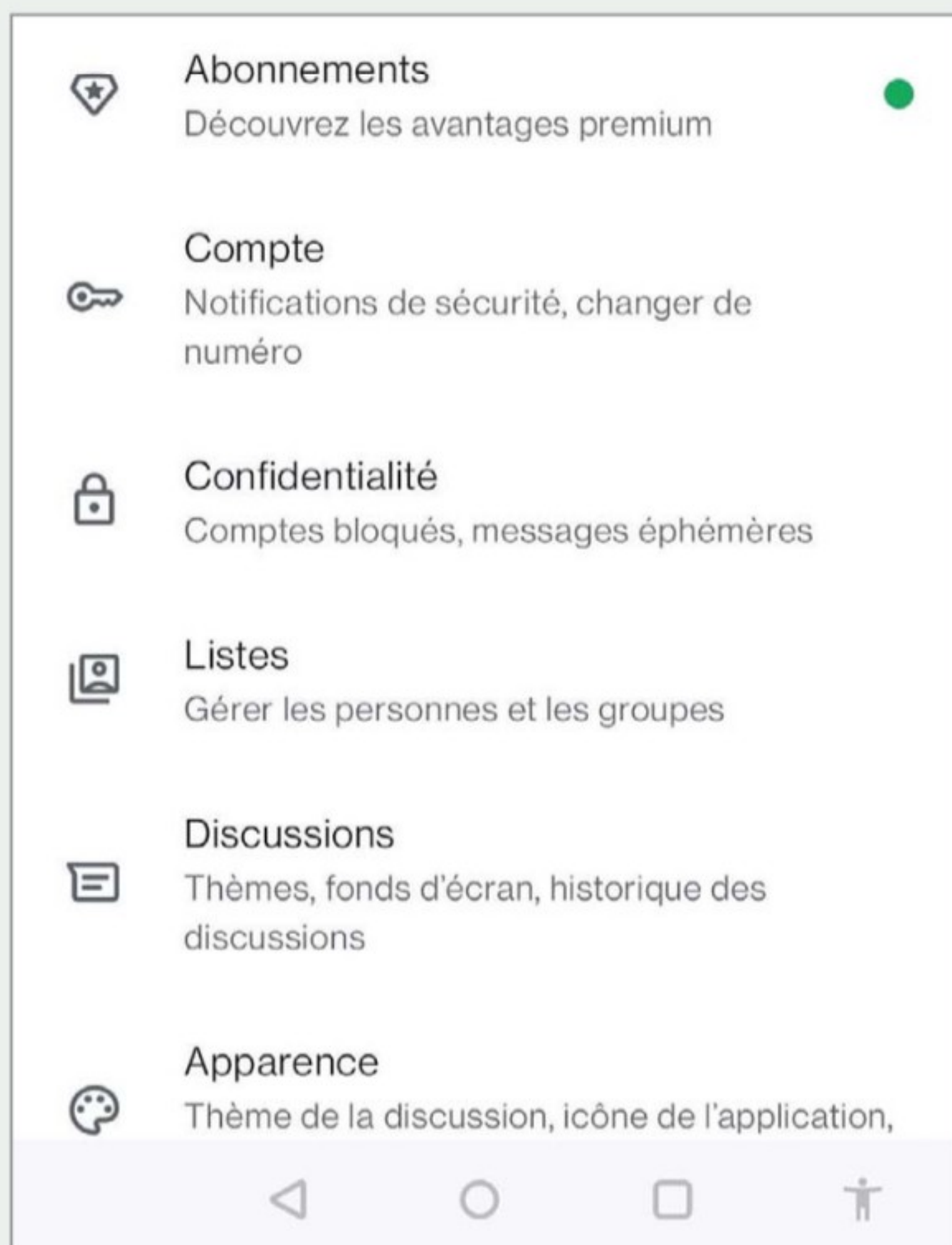


DEVENIR INVISIBLE SUR WHATSAPP

L'application de messagerie propose de nombreuses fonctions pour protéger votre vie privée. En quelques minutes, vous pouvez choisir qui voit lorsque vous êtes en ligne, qui peut afficher votre photo de profil, qui est autorisé à vous ajouter à des groupes et même bloquer les appels provenant de numéros inconnus. Voici comment transformer WhatsApp en un véritable mode « incognito ».

WhatsApp est devenu le principal outil de communication de millions de personnes. Vous l'utilisez chaque jour pour échanger avec vos proches, organiser votre travail, envoyer des documents et des photos, partager votre position ou participer à de nombreux groupes. C'est précisément pour cette raison que chaque information laissée visible en dit un peu plus sur vous : votre dernière connexion, votre photo de profil, vos mises à jour

de statut ou encore le moment où vous lisez un message. Beaucoup d'utilisateurs ignorent pourtant que toutes ces informations peuvent être contrôlées avec une grande précision. Depuis le menu Paramètres > Confidentialité, vous pouvez choisir qui est autorisé à voir chacune de vos données personnelles, en limitant leur visibilité à vos contacts ou en les masquant totalement. Quelques minutes suffisent pour rendre WhatsApp beaucoup plus discret sans renoncer à ses principales fonctionnalités.

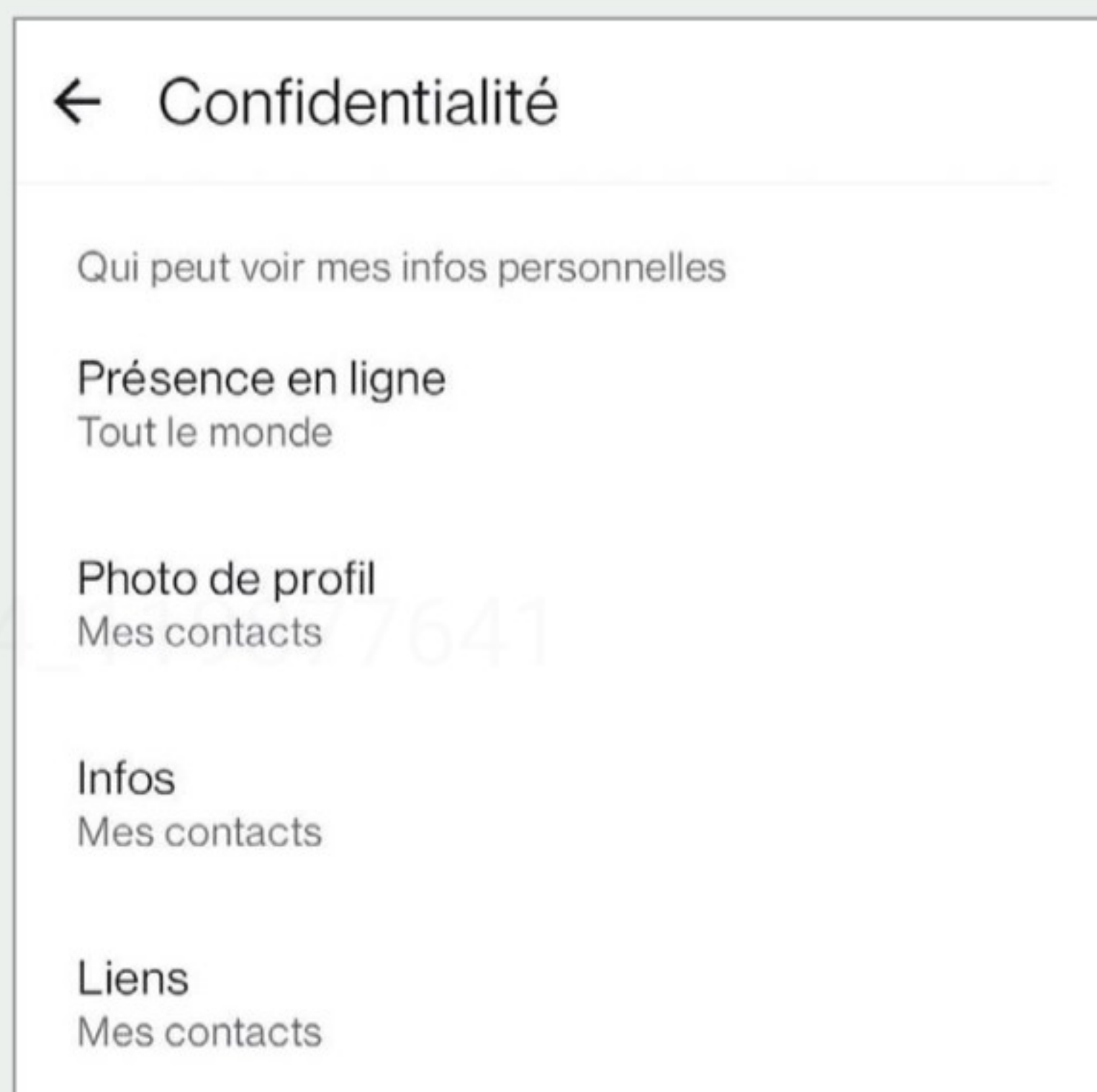


MASQUEZ VOTRE ACTIVITÉ

Le premier réglage concerne l'option Dernière présence et En ligne. Vous pouvez empêcher les autres de savoir quand vous avez utilisé WhatsApp pour la dernière fois ou si vous êtes connecté à un moment précis. C'est l'un des paramètres les plus utiles pour consulter vos messages sans donner l'impression d'être constamment disponible. Juste en dessous figurent les options Photo de profil, Infos et Statut. Chacune peut être visible par tout le monde, uniquement par vos contacts, par certaines personnes de votre choix ou être totalement masquée. Vous gardez ainsi un contrôle précis sur les informations que vous souhaitez partager et avec qui. L'option Confirmations de lecture est tout aussi intéressante. En la désactivant, les célèbres doubles coches bleues qui signalent la lecture d'un message disparaissent. N'oubliez toutefois pas que cette option fonctionne dans les deux sens : si les autres ne peuvent plus savoir quand vous lisez leurs messages, vous ne pourrez plus non plus savoir quand ils ont lu les vôtres.

DES CONVERSATIONS PLUS CONFIDENTIELLES

Une autre fonction souvent méconnue concerne les Messages éphémères. Une fois cette option activée, toutes les nouvelles conversations peuvent être supprimées automatiquement après 24 heures, 7 jours ou 90 jours. C'est une solution idéale pour les échanges temporaires ou si vous ne souhaitez tout simplement pas conserver vos discussions trop longtemps sur votre smartphone.



La gestion des Groupes mérite également votre attention. Combien de fois avez-vous été ajouté à une conversation sans l'avoir demandé ? WhatsApp permet de choisir qui peut vous ajouter à un groupe : tout le monde, uniquement vos contacts ou une sélection personnalisée. Un simple réglage qui évite bien des notifications indésirables. Enfin, une fonction très appréciée permet de lutter contre les appels publicitaires et les tentatives de spam. Dans la rubrique Appels, activez l'option Mode silencieux (numéros inconnus). Les appels continueront d'apparaître dans le journal, mais votre téléphone ne sonnera plus, ce qui vous évitera des interruptions inutiles au cours de la journée.



POWERTOYS

LES FONCTIONS CACHÉES À UTILISER SANS ATTENDRE

Microsoft met gratuitement à disposition une collection d'outils avancés capables d'enrichir Windows avec des fonctions que peu d'utilisateurs connaissent. De la protection de la confidentialité à la suppression des fichiers récalcitrants, en passant par la désactivation instantanée du microphone et de la webcam grâce à un raccourci clavier, voici pourquoi ils méritent d'être installés.

Windows intègre déjà de très nombreuses fonctionnalités, mais certaines des plus intéressantes sont proposées directement par Microsoft sous la forme de PowerToys. Cette collection gratuite d'utilitaires officiels, développés par les

ingénieurs de Windows, ajoute des outils qui, pour différentes raisons, ne font pas encore partie du système d'exploitation. Au fil des années, PowerToys s'est considérablement enrichi. Il comprend aujourd'hui des dizaines de modules permettant notamment de renommer des centaines de fichiers en un seul clic, d'extraire du texte à

partir d'images, de désactiver rapidement la webcam et le microphone, de prévisualiser des fichiers, de maintenir le PC actif sans modifier les paramètres de Windows, ainsi que de nombreuses autres fonctions. L'un de ses principaux atouts est que chaque module peut être activé ou désactivé indépendamment des autres. Vous n'utilisez ainsi que les outils dont vous avez réellement besoin, sans alourdir le système.

INSTALLEZ-LES EN UNE MINUTE

L'installation ne prend que quelques minutes. Il suffit de télécharger la dernière version de PowerToys depuis GitHub (<https://github.com/microsoft/PowerToys>) de lancer le fichier PowerToysSetup.exe, puis de suivre l'assistant d'installation. Lors du premier démarrage, il est recommandé d'activer l'option Exécuter au démarrage, afin que tous les utilitaires soient automatiquement disponibles à chaque démarrage du PC. L'écran principal fait office de véritable tableau de bord. Il permet d'activer ou de désactiver chaque module, de consulter les raccourcis clavier et de personnaliser le fonctionnement des différents utilitaires.

DES UTILITAIRES DÉDIÉS À LA CONFIDENTIALITÉ

Beaucoup pensent que PowerToys sert uniquement à personnaliser Windows. En réalité, certaines de ses fonctions sont également très utiles pour renforcer la sécurité, à commencer par Advanced Paste. Lorsque vous copiez un texte depuis le Web, vous récupérez souvent en même temps des liens, des couleurs, des polices et des mises en forme indésirables. Advanced Paste permet de coller uniquement le texte brut ou de transformer automatiquement le contenu à

Advanced Paste

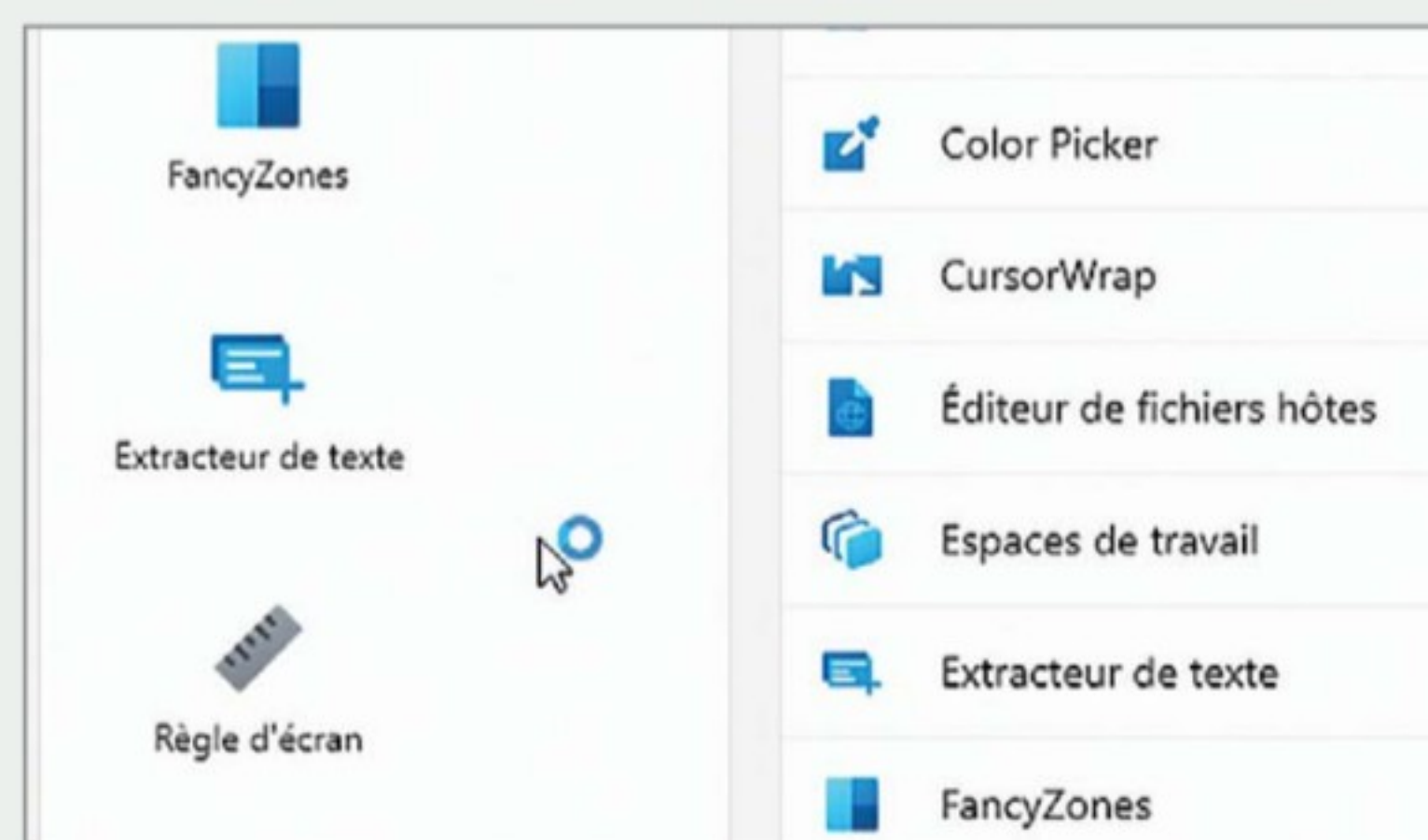


Met en forme le contenu du Presse-papiers etc. La mise en forme avancée peut utiliser un modèle de langage en ligne ou local.

[En savoir plus sur Advanced Paste](#)

 Advanced Paste

l'aide de l'intelligence artificielle avant le collage. Une fonction particulièrement pratique lorsque les informations proviennent de sites peu connus. Autre outil très utile : Text Extractor. En appuyant sur Win+Shift+T, vous pouvez sélectionner n'importe quelle zone de l'écran et en extraire instantanément le texte. Cette fonction est compatible avec les PDF, les captures d'écran, les photos et même les vidéos.



Plus besoin d'installer un logiciel OCR. Peek permet d'afficher rapidement le contenu de nombreux fichiers en appuyant simplement sur la barre d'espace. C'est une solution très pratique lorsque vous recevez des pièces jointes par e-mail et souhaitez les consulter sans les ouvrir. Combien de fois Windows affiche-t-il le message : « Impossible de supprimer le fichier, car il est utilisé par un autre processus » ? Grâce à File Locksmith, PowerToys identifie immédiatement le programme qui verrouille le fichier et vous permet de le fermer en quelques clics.



W10PRIVACY

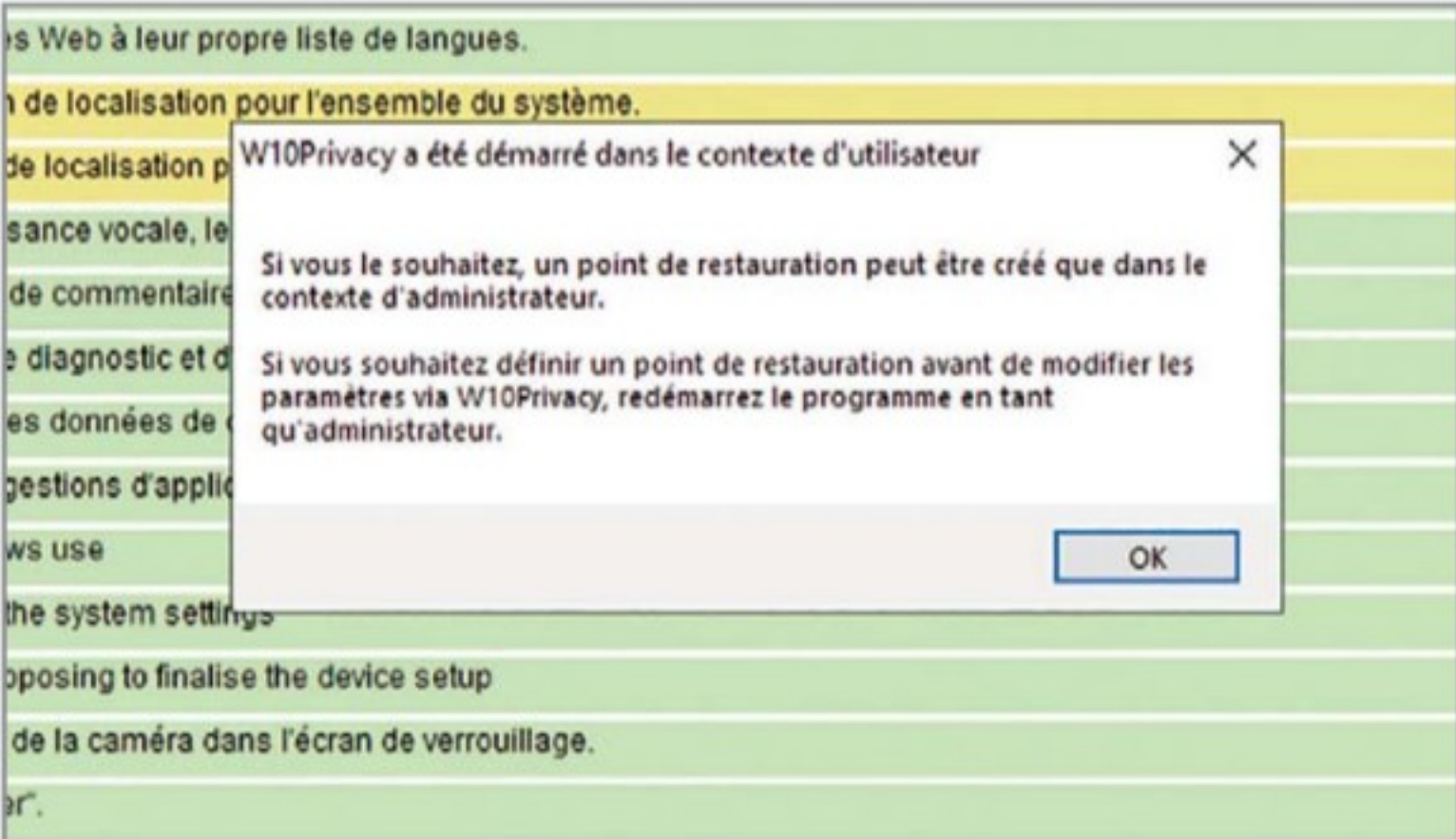
EMPÊCHEZ WINDOWS DE COLLECTER VOS DONNÉES

Windows envoie en permanence des données de diagnostic, des informations d'utilisation et des données de télémétrie aux serveurs de Microsoft. Découvrez comment reprendre le contrôle de votre vie privée grâce à W10Privacy, l'un des meilleurs outils gratuits pour limiter la collecte de vos données personnelles.

Chaque fois que vous démarrez Windows, le système d'exploitation communique avec les serveurs de Microsoft afin de télécharger les mises à jour, de vérifier l'état de sécurité du PC, de synchroniser les paramètres et d'améliorer de nombreuses fonctionnalités. En parallèle, des données de télémétrie, des

statistiques d'utilisation, l'historique des activités, l'identifiant publicitaire ainsi que d'autres informations destinées à personnaliser votre expérience sont également transmises. Microsoft explique que la plupart de ces données servent à améliorer Windows et à corriger d'éventuels dysfonctionnements. Certaines sont effectivement indispensables au bon fonctionnement du

système, tandis que d'autres peuvent être désactivées sans aucune conséquence. Le problème est que ces réglages sont répartis dans de nombreux menus et qu'ils sont souvent difficiles à localiser.



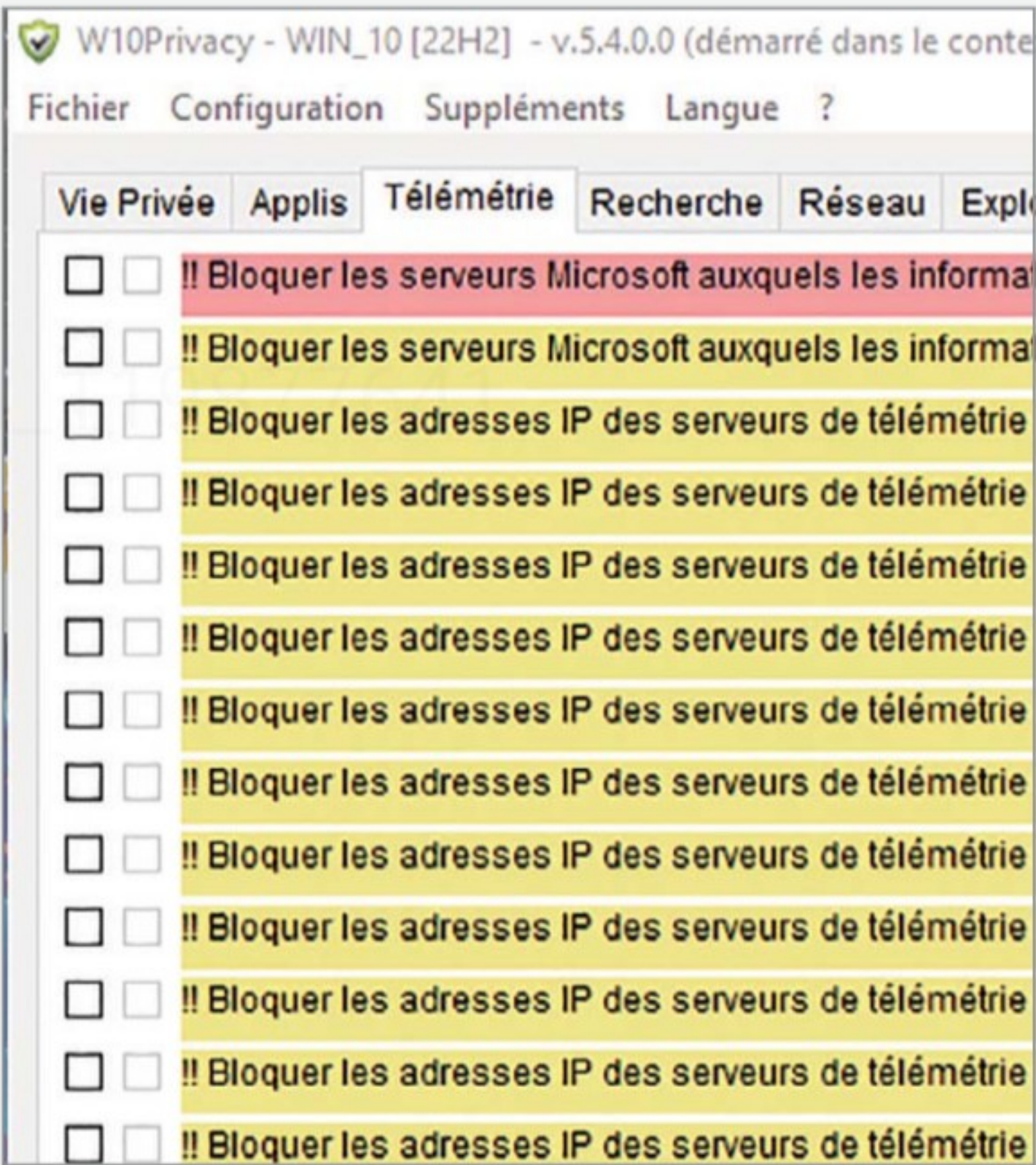
W10Privacy (<https://www.w10privacy.de>) simplifie considérablement cette tâche. Compatible avec Windows 10 et Windows 11, ce logiciel gratuit regroupe dans une seule interface des centaines de paramètres consacrés à la confidentialité. En quelques clics, vous pouvez réduire la télémétrie, limiter les communications avec les serveurs de Microsoft, désactiver différents services de suivi et choisir les informations que vous souhaitez réellement partager avec le système d'exploitation.

COMMENT W10PRIVACY BLOQUE LA TÉLÉMÉTRIE

Téléchargez le programme depuis <https://www.w10privacy.de/deutsch-start/download/>, puis installez-le. Une fois l'installation terminée, lancez-le avec les droits d'administrateur. Avant toute modification, le logiciel propose automatiquement de créer un point de restauration afin de pouvoir revenir à la configuration précédente en cas de problème. Les paramètres sont répartis dans plusieurs onglets, notamment Confidentialité, Télémétrie, Réseau, Edge, OneDrive, Services et Applications, ce qui permet de retrouver très facilement les fonctions à modifier.

LES PARAMÈTRES À DÉSACTIVER EN PRIORITÉ

Commencez par les options affichées en vert, qui sont considérées comme sûres. Elles permettent de réduire la télémétrie, de désactiver l'identifiant publicitaire, de limiter l'historique des activités, de bloquer plusieurs services de collecte de données, de réduire le suivi effectué par Edge et OneDrive, ainsi que de désactiver diverses fonctions de personnalisation automatique. Les options affichées en jaune demandent davantage de prudence, tandis que les rouges sont réservées aux utilisateurs les plus expérimentés.



PEUT-ON L'UTILISER SANS RISQUE ?

Oui, à condition de procéder avec prudence. Avant chaque modification, il est conseillé de créer un point de restauration, d'appliquer les changements progressivement, puis de redémarrer le PC afin de vérifier que tout fonctionne correctement. Vous pourrez ainsi identifier facilement une éventuelle incompatibilité et restaurer rapidement la configuration d'origine.



CHANGEZ DE DNS

POUR NAVIGUER PLUS VITE ET EN TOUTE SÉCURITÉ

Découvrez pourquoi remplacer les DNS de votre fournisseur d'accès peut améliorer les performances, la sécurité et la confidentialité de votre navigation, sans installer le moindre logiciel.

Les serveurs DNS traduisent les adresses des sites Web en adresses IP correspondantes. Chaque fois que vous saisissez un nom de domaine dans votre navigateur, votre ordinateur interroge un serveur DNS avant d'établir la connexion. Les serveurs DNS fournis par votre fournisseur d'accès fonctionnent correctement, mais ils ne sont pas toujours les plus rapides ni les plus sûrs. Changer de DNS est une opération

simple et entièrement réversible. Des services gratuits comme Cloudflare, Google Public DNS, Quad9 et OpenDNS peuvent réduire les temps de réponse, améliorer la fiabilité de la navigation et offrir une protection contre le phishing, les logiciels malveillants et les sites dangereux. Certains prennent également en charge le protocole DNS over HTTPS (DoH), qui chiffre les requêtes DNS afin de renforcer la confidentialité des communications.

CONFIGUREZ LES DNS DE CLOUDFLARE

Saisissez 1.1.1.1 et 1.0.0.1 dans les paramètres IPv4 de votre carte réseau. Cloudflare est l'un des services DNS les plus rapides et prend en charge DNS over HTTPS. Il offre également des temps de réponse très faibles et applique une politique de confidentialité particulièrement stricte : les journaux sont supprimés sous 24 heures et les requêtes DNS ne sont jamais utilisées à des fins publicitaires.

DNS Cloudflare

Un DNS de référence de niveau professionnel doté de l'un des temps de réponse les plus rapides du marché

La solution Cloudflare DNS assure un service DNS sécurisé et résilient, tout en proposant l'un des temps de réponse les plus rapides du marché (11 ms en moyenne), une redondance inégalée (notre réseau couvre plus de 335 villes) et une sécurité avancée.

[Comparer les offres](#)
[Commencer](#)

GOOGLE PUBLIC DNS, QUAD9 OU OPENDNS ?

Cloudflare n'est pas la seule solution disponible. D'autres services DNS gratuits peuvent être configurés de la même manière. Ouvrez Paramètres > Réseau et Internet > Propriétés de la connexion > Modifier l'attribution des serveurs DNS, sélectionnez Manuel, activez IPv4, puis saisissez les adresses du service de votre choix. Cliquez ensuite sur Enregistrer et, si cette option est disponible, activez DNS over HTTPS afin de chiffrer les requêtes DNS.

Google Public DNS

Google propose l'un des services DNS les plus utilisés au monde, apprécié pour sa rapidité et sa fiabilité :

DNS préféré : 8.8.8.8

DNS secondaire : 8.8.4.4

Il est recommandé à tous ceux qui recherchent un service stable, toujours disponible et offrant des temps de réponse très courts.

Modifier les paramètres IP

Automatique (DHCP)

Manuel

Sauvegarder

Annuler

Quad9

Quad9 est avant tout orienté vers la sécurité. En plus de résoudre les noms de domaine, il compare automatiquement les sites demandés à une base de données constamment mise à jour regroupant des domaines utilisés pour le phishing, la diffusion de logiciels malveillants et d'autres cybermenaces. Si une adresse est jugée dangereuse, l'accès est bloqué avant même que la connexion ne soit établie :

DNS préféré : 9.9.9.9

DNS secondaire : 149.112.112.112

C'est une solution idéale pour ajouter une couche de protection supplémentaire sans installer de logiciel.

OpenDNS

Développé par Cisco, OpenDNS offre un excellent compromis entre performances et sécurité. Sa version gratuite repose sur une infrastructure particulièrement fiable. En créant un compte, vous pouvez également activer des fonctions avancées, telles que le contrôle parental et le blocage de catégories spécifiques de sites Web :

DNS préféré : 208.67.222.222

DNS secondaire : 208.67.220.220

Cette solution est particulièrement adaptée aux familles, aux établissements scolaires et aux petites entreprises qui souhaitent filtrer certains contenus pendant la navigation.



DE YOUTUBE AU MP3

LES MEILLEURES SOLUTIONS POUR EXTRAIRE L'AUDIO

YouTube est la plateforme vidéo la plus utilisée au monde, mais il n'est pas toujours nécessaire de conserver la vidéo complète. Découvrez les meilleurs logiciels et services en ligne pour extraire facilement et rapidement la piste audio au format MP3.

Convertir une vidéo YouTube en MP3 consiste à extraire uniquement sa piste audio. Cette opération peut être utile pour écouter des conférences, des podcasts, des interviews ou de la musique sans avoir à lire la vidéo. Il existe de

nombreux outils capables d'effectuer cette conversion : certains s'installent sur le PC, tandis que d'autres fonctionnent directement depuis un navigateur Web. Les meilleures solutions se distinguent par leur simplicité d'utilisation, la qualité audio obtenue et la rapidité de conversion. Voici une

sélection des logiciels et des applications Web les plus pratiques.

CONVERTIR YOUTUBE EN MP3 SUR SON PC

4KYouTubeToMP3(<https://www.4kdownload.com/fr/products/youtubetomp3-12>) est l'un des logiciels les plus connus pour extraire l'audio des vidéos YouTube.



4K YouTube to MP3

Convertissez gratuitement des vidéos provenant de
YouTube, Vimeo, TikTok,
SoundCloud, Twitch, Bilibili,
et bien d'autres encore en fichiers audio de haute qualité.

Téléchargement gratuit

Une fois installé, il suffit de copier l'URL de la vidéo et de la coller dans l'application : le téléchargement et la conversion démarrent automatiquement. Le logiciel préserve la qualité audio d'origine et intègre également un petit lecteur multimédia. La version gratuite autorise un nombre limité de conversions par jour, tandis que la version Premium supprime cette restriction. Any Video Converter (https://www.any-video-converter.com/en8/for_video_free/) constitue une autre excellente solution. En plus de convertir les vidéos dans de nombreux formats, il permet de télécharger des contenus depuis YouTube puis de les convertir en MP3. Sa nouvelle interface rend la procédure très intuitive : ajoutez l'URL de la vidéo, téléchargez le fichier, choisissez ensuite le format Audio/MP3, puis lancez la conversion.

EXTRAIRE L'AUDIO DE YOUTUBE SANS RIEN INSTALLER

Si vous préférez ne pas installer de logiciel, vous pouvez utiliser des services en ligne. Il

ACCUEILTIKTOK MP4FAQSITES COMPATIBLESBLOGS'AUTHENTIFICATION

Bienvenue sur noTube

Convertisseur gratuit et rapide dans les formats mp3, mp4, compatible X, YouTube

MP3

Saisissez l'URL d'une vidéo et laissez la magie opérer!

suffit de coller le lien de la vidéo, de sélectionner le format MP3 et d'attendre quelques secondes. NoTube (<https://notube.lol/fr/youtube-app-380>) est un service Web simple et rapide. Collez l'URL de la vidéo, laissez MP3 comme format par défaut, puis lancez la conversion. Le fichier est enregistré directement dans le dossier Téléchargements. Autre solution intéressante : Dirpy (<https://dirpy.com/from/youtube>). Ce service en ligne permet également de choisir le débit

Nouvelles vidéosTop 100 des vidéosSites WebFaire un don

Téléchargeur YouTube en ligne

Saisissez l'URL de la vidéo ou faites-la glisser ici

Assurez-vous que vous disposez des droits ou autorisations nécessaires pour télécharger ce fichier.

100 Filmfare Award Winning Songs

100 Filmfare Award Winning Songs

Téléchargez-le maintenant >

binaire (bitrate) de l'audio, jusqu'à 320 kbit/s, ce qui en fait un excellent choix pour obtenir la meilleure qualité possible sans installer de logiciel. Enfin, TubeRipper (<https://tuberipper.net/fr/73/site/youtube>) est idéal pour extraire la piste audio directement depuis le navigateur. Après avoir chargé la vidéo, il suffit de sélectionner Extract audio, de choisir le format MP3, puis de lancer le téléchargement.



QR CODES : REPÉREZ LES PLUS DANGEREUX AVANT DE LES SCANNER

Les QR codes sont de plus en plus utilisés par les escrocs pour masquer des liens malveillants. Voici comment les vérifier avec des outils gratuits avant de les scanner.

Les QR codes font désormais partie du quotidien, mais ils peuvent dissimuler des liens vers des sites de phishing, des logiciels malveillants ou de fausses pages de paiement. Cette technique, appelée quishing, exploite le fait

que le code n'affiche pas l'adresse réelle de la page Web. Avant de scanner un QR code, il est donc important de vérifier son contenu et de s'assurer que le nom de domaine est fiable. Plusieurs outils gratuits permettent d'effectuer ce contrôle en quelques secondes.

DÉCOUVREZ CE QUE CACHE LE QR CODE

Utilisez ZXing Decoder Online (<https://zxing.org/>) ou QR Scanner Online (<https://qrscanner.net/fr>) pour afficher le contenu d'un QR code sans l'ouvrir. Si le nom de domaine vous paraît suspect ou s'il s'agit d'une URL raccourcie, mieux vaut ne pas aller plus loin.



ANALYSEZ LE LIEN

Une fois l'adresse cachée dans le QR code identifiée, ne l'ouvrez pas immédiatement. Copiez-la, puis rendez-vous sur www.virustotal.com. Sur la page d'accueil, ouvrez l'onglet URL, collez l'adresse dans le champ prévu à cet effet, puis appuyez sur Entrée ou cliquez sur l'icône en forme de loupe. En quelques secondes, VirusTotal comparera le lien avec des dizaines de moteurs antivirus et de services de sécurité utilisés dans le monde entier. Le résultat est présenté de manière très claire. Si vous voyez apparaître la mention 0/97 (ou une valeur similaire), cela signifie qu'aucun moteur de sécurité n'a détecté de menace connue. En revanche, si certains moteurs signalent le lien comme Phishing, Malicious ou Suspicious, il est préférable d'interrompre immédiatement la navigation et de ne pas ouvrir le site. Prenez également le temps d'examiner le nom de domaine, sa date d'enregistrement ainsi que les éventuelles redirections indiquées dans le rapport. Un domaine créé depuis seulement quelques jours ou dont



le nom ressemble fortement à celui d'une banque, d'un transporteur ou d'un service connu constitue souvent un sérieux signal d'alerte. VirusTotal ne garantit pas une protection absolue, mais il reste l'un des moyens les plus rapides et les plus efficaces pour effectuer une première vérification avant de visiter un site inconnu.

APPRENEZ À REPÉRER LES ARNAQUES

Les cybercriminels misent avant tout sur la précipitation des victimes. Les QR codes sont de plus en plus utilisés pour rediriger les utilisateurs vers des sites de phishing ou de fausses pages de paiement. Vous pouvez en rencontrer dans un SMS annonçant la livraison d'un colis, dans un e-mail invitant à régler une facture, sur un prospectus publicitaire ou encore sous la forme d'un autocollant collé par-dessus un QR code légitime présent sur un horodateur, une borne de recharge pour véhicules électriques ou le menu d'un restaurant. À première vue, ces QR codes semblent parfaitement authentiques. Pourtant, un simple scan peut suffire à vous rediriger vers un site conçu pour voler vos identifiants, vos données personnelles ou les informations de votre carte bancaire.



EXTENSIONS IA :

LES MEILLEURES POUR VOTRE NAVIGATEUR

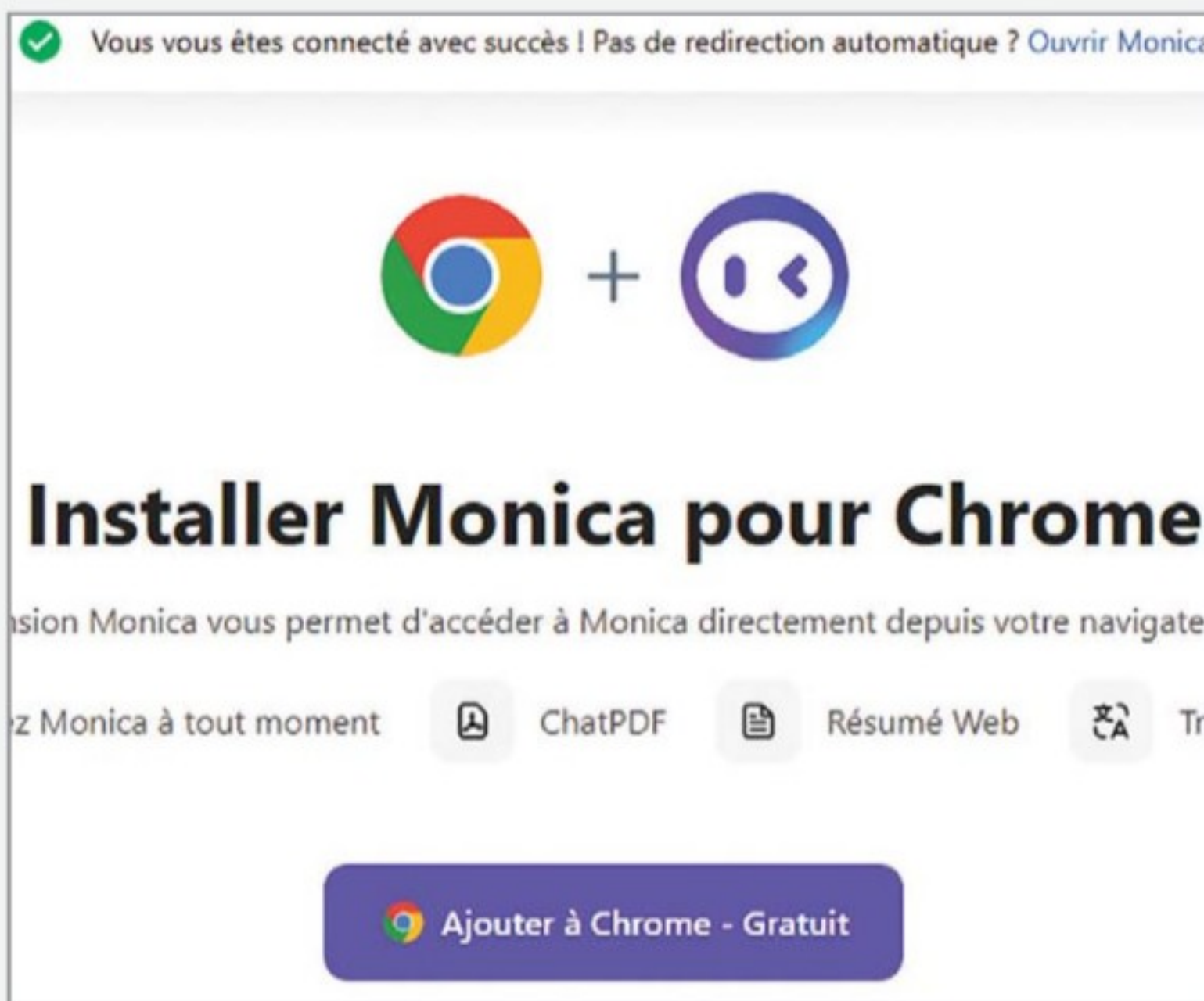
Elles résument des pages Web, traduisent des documents, rédigent des e-mails et analysent des fichiers PDF. Les extensions d'IA transforment votre navigateur en un véritable assistant intelligent.

Il y a encore peu de temps, il fallait ouvrir ChatGPT dans un onglet séparé et copier sans cesse du texte d'une page à l'autre. Aujourd'hui, les extensions d'IA fonctionnent directement dans le navigateur et comprennent le contenu affiché. Elles proposent des résumés, des traductions, des explications, des corrections et des suggestions sans interrompre votre navigation. Certaines analysent des fichiers PDF, d'autres interagissent avec les vidéos YouTube ou vous aident à rédiger des e-mails et des documents. Résultat : un gain de temps considérable,

aussi bien pour les étudiants que pour les professionnels.

POURQUOI INSTALLER UNE EXTENSION D'IA ?

Les meilleures extensions évitent les allers-retours permanents entre le navigateur et le chatbot. Elles analysent automatiquement la page ouverte, résument des documents, traduisent des textes et assistent la rédaction. Beaucoup prennent également en charge les fichiers PDF et les vidéos YouTube, ce qui rend la navigation bien plus productive. Voici celles qu'il ne faut pas manquer.



MONICA AI

Monica AI (<https://monica.im/fr/landing/desktop-guide>) est l'une des extensions les plus complètes actuellement disponibles. Une fois installée, elle ajoute une barre latérale toujours accessible qui permet d'interagir avec plusieurs modèles d'intelligence artificielle sans quitter la page Web consultée. Elle peut résumer de très longs articles, traduire des documents, réécrire un texte dans un style différent, corriger des e-mails et même expliquer le contenu d'une page technique avec des mots plus simples. Elle est particulièrement utile lors de la lecture de fichiers PDF ou de la consultation de sites très riches en informations, car elle évite les copier-coller incessants vers ChatGPT. La version gratuite suffit pour un usage quotidien, tandis que la version payante donne accès à davantage de modèles d'IA et à un nombre plus élevé de requêtes.

SIDER AI

Sider AI (<https://sider.ai/fr/apps/extension>) s'adresse avant tout à ceux qui passent de longues heures à consulter de la documentation en ligne. L'extension ouvre une barre latérale pratique depuis laquelle vous pouvez poser des questions sur le contenu de la page en cours, obtenir des résumés automatiques ou demander des explications sur les passages les plus complexes. Elle

fonctionne également avec les fichiers PDF et les vidéos YouTube, dont elle génère un résumé tout en permettant de retrouver rapidement les informations essentielles sans avoir à regarder l'intégralité de la vidéo. Autre atout : la possibilité de comparer les réponses fournies par plusieurs modèles d'intelligence artificielle afin de choisir celui qui convient le mieux à chaque tâche.



HARPA AI

HARPA AI (<https://chromewebstore.google.com/detail/harpa-ai-chatgpt-claude-g/eanggfilgoajaocelnafolkadkeghjp>) est probablement l'extension la plus intéressante pour les utilisateurs avancés. En plus des fonctions classiques de chat et de résumé, elle permet d'automatiser de nombreuses tâches répétitives directement depuis le navigateur. Elle peut surveiller des pages Web afin de détecter la publication de nouveaux contenus, extraire des informations de sites Internet, générer automatiquement des réponses, créer des prompts personnalisés et assister les activités de référencement (SEO). Elle est particulièrement appréciée des développeurs, des créateurs de contenu et des professionnels du marketing numérique, mais elle peut également séduire tous ceux qui souhaitent transformer leur navigateur en un véritable outil de travail, tout en réduisant au minimum les manipulations manuelles.



BLOQUEZ LES POP-UP, LES COOKIES,

LES TRACEURS ET LE FINGERPRINTING

Les pop-ups intrusifs, les cookies, les traceurs et le fingerprinting surveillent en permanence votre navigation. Grâce à quelques réglages et à des extensions gratuites, vous pouvez renforcer efficacement la confidentialité de votre navigateur.

Chaque site Web collecte des informations sur votre navigation au moyen de cookies, de scripts et de différents systèmes de suivi. À cela s'ajoutent les techniques de fingerprinting, qui permettent d'identifier votre navigateur à partir de ses caractéristiques. Le mode de navigation privée ne suffit pas à empêcher ces pratiques. Pour protéger réellement votre confidentialité, il est indispensable de configurer votre navigateur et d'utiliser des extensions spécialisées. Quelques minutes suffisent pour profiter d'une navigation beaucoup plus propre et plus sûre.

BLOQUEZ LES POP-UPS ET LES TRACEURS AVEC UBLOCK ORIGIN

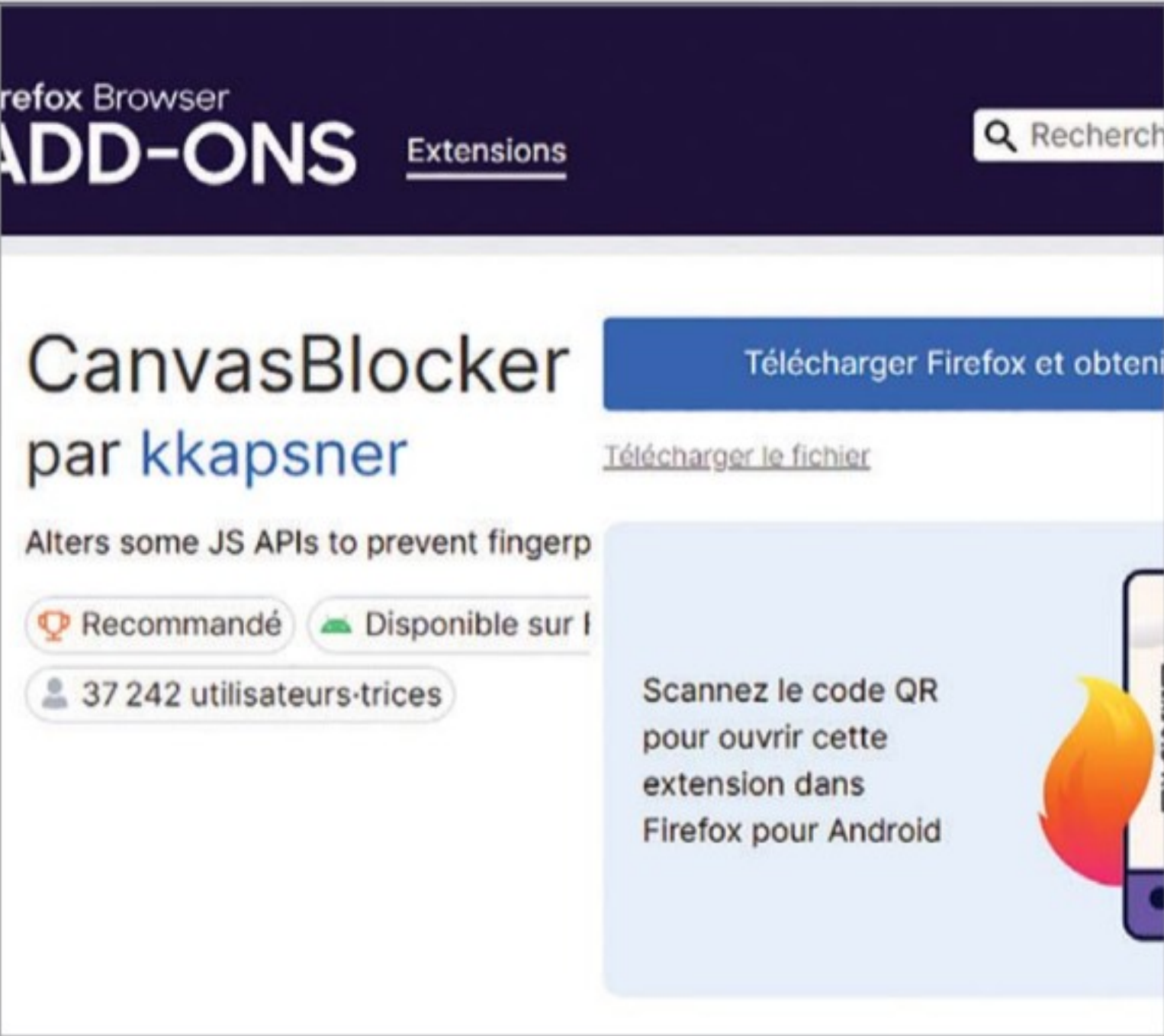
uBlock Origin (<https://ublockorigin.com/fr>) ne se limite pas à bloquer les publicités. Après avoir installé l'extension, cliquez sur son icône dans la barre d'outils. Ouvrez le Tableau de bord, puis sélectionnez l'onglet Listes de filtres. Activez au minimum les listes suivantes : EasyPrivacy, EasyList Cookie, AdGuard URL Tracking Protection et Peter Lowe's Blocklist. Cliquez ensuite sur Appliquer les modifications. À partir de ce moment, votre navigateur bloquera automatiquement les publicités,

les fenêtres pop-up, de nombreuses bannières de cookies ainsi qu'une grande partie des traceurs.



PROTÉGEZ-VOUS DU FINGERPRINTING AVEC CANVASBLOCKER

CanvasBlocker (<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/canvasblocker/>) limite les techniques de fingerprinting en modifiant ou en masquant les informations utilisées pour identifier le navigateur, telles que le canvas HTML5, les polices de caractères et d'autres caractéristiques du système.



Après l'installation, ouvrez les paramètres de CanvasBlocker et laissez le mode Standard (recommandé) sélectionné. Activez ensuite la protection pour Canvas API, Audio API, WebGL et Font Fingerprinting, puis redémarrez votre navigateur. L'extension commencera alors à modifier automatiquement une grande partie des informations utilisées par les sites Web pour identifier votre navigateur.



BLOQUEZ LES TRACEURS AVEC PRIVACY BADGER

Privacy Badger (<https://privacybadger.org/fr/>), développée par l'Electronic Frontier Foundation, détecte automatiquement les traceurs invisibles présents sur les pages Web et les bloque. Après l'installation, aucune configuration initiale n'est nécessaire. L'extension analyse automatiquement le comportement des sites Web. Lorsqu'elle détecte un traceur qui suit votre navigation d'un site à l'autre, elle le bloque. Si nécessaire, vous pouvez ouvrir son icône et autoriser ou bloquer manuellement un domaine particulier.

INFORMATIQUE HACK&CRACK

ABONNEZ-VOUS

Confortablement chez vous !



1 AN - 4 NUMÉROS
à seulement

RÉDUCTION DE
23%

16,90€
~~22€~~



Avec l'abonnement papier,
la version numérique
EST GRATUITE !

2 FAÇONS DE VOUS ABONNER

❶ Remplissez le
bulletin ci-dessous
et envoyez-le-nous
ainsi que la preuve
d'achat par:

WhatsApp
+39 329 3922420
E-mail
abonnements@sprea.fr
via Torino 51, 20063,
Cernusco S/N Milano, ITALIE

❷ Par carte
bancaire, en flashant
ce QR code
sprea.fr/hackecrack



BULLETIN D'ABONNEMENT

☐ Oui, je m'abonne ou j'offre à Hack&Crack au prix de 16,90€

J'indique ici mon adresse

☐ Mme ☐ M. Nom : _____
Prénom : _____
Adresse : _____
Ville : _____ Pays: _____ Code Postal : _____
E-mail : _____ N° Tél : _____

☐ J'accepte de recevoir par mail des offres

Virement bancaire (merci de transmettre la preuve du virement) :
IBAN : IT27 1062 3034 0400 0001 5220 689
Motif : "Abonnement Hack&Crack"
Bénéficiaire : Sprea Editori S.p.a. Via Torino 51 - 20063 Cernusco S/N

J'indique ici l'adresse du bénéficiaire si j'offre l'abonnement

☐ Mme ☐ M. Nom : _____
Prénom : _____
Adresse : _____
Ville : _____ Pays: _____ Code Postal : _____
E-mail : _____ N° Tél : _____

Date et signature obligatoires

Contactez-nous via WhatsApp (messages uniquement) au +39 329 3922420 ou par e-mail à abonnements@sprea.fr

WINDOWS : ENFIN PARFAIT !



33 logiciels que Microsoft n'a jamais intégrés à son système d'exploitation.

**HOT : 4 SONT
BOOSTÉS
PAR L'IA !**

Windows s'est amélioré au fil des années, mais il ne répond toujours pas à de nombreux besoins du quotidien. Pour travailler, créer, organiser ses données, retoucher des images, produire des vidéos, composer de la musique ou concevoir des objets en 3D, il faut des outils que

Microsoft n'a jamais intégrés à son système d'exploitation.

Nous avons sélectionné les meilleurs logiciels gratuits, testés par la rédaction, qui, une fois installés sur n'importe quel nouveau PC, transforment Windows en une plateforme bien plus puissante, complète et agréable à utiliser.



Chaque nouvelle version de **Windows** promet un système d'exploitation plus moderne, plus rapide et plus intelligent.

Pourtant, dès que nous achetons un nouvel ordinateur, nous faisons toujours la même chose : nous commençons à télécharger des logiciels.

Ce n'est pas un hasard. **Windows constitue une excellente base, mais il lui manque des dizaines d'outils capables de faire une véritable différence au quotidien.** Il ne propose pas de véritable suite bureautique gratuite, pas de logiciel professionnel de dessin numérique, pas d'application permettant de cataloguer des collections, pas d'outil de création musicale, ni de solution dédiée à l'impression 3D, et bien d'autres encore. Certaines fonctions existent, mais sous une forme très limitée ; d'autres sont tout simplement absentes.

Au fil des années, nous avons installé des centaines d'applications, testé des

logiciels prometteurs et souvent désinstallé des programmes envahis de publicités, bridés ou remplis de fonctions inutiles. Cette fois, nous avons décidé de faire le tri à votre place.

Dans les pages qui suivent, vous découvrirez une sélection de logiciels gratuits que nous utilisons réellement au sein de la rédaction. Ils n'ont pas été retenus parce qu'ils sont « tendance », mais parce qu'ils répondent à des besoins concrets et apportent à Windows des fonctionnalités qui lui font encore défaut aujourd'hui.

Chaque logiciel est présenté dans une fiche synthétique indiquant ses principaux atouts, ses domaines d'utilisation et les raisons pour lesquelles il mérite une place permanente sur votre ordinateur. Pas de tutoriels, pas de procédures compliquées : uniquement les meilleurs outils pour transformer votre PC en une véritable station de travail, bien plus performante, sans dépenser un seul euro.

LES DOMAINES OÙ WINDOWS PEUT FAIRE BEAUCOUP MIEUX

PRODUCTIVITÉ

	LibreOffice	p. 41
	Balabolka	p. 42
	Kiwix	p. 43
	Data Crow	p. 44

ORGANISATION PERSONNELLE

	Gramps	p. 46
	GnuCash	p. 47
	Google Earth Pro	p. 48
	MIT App Inventor	p. 49

GRAPHISME & IMAGES

	Krita	p. 51
	FotoSketcher	p. 52
	Hugin	p. 53
	Scribus	p. 54
	MakeHuman	p. 55
	MeshLab	p. 56

VIDÉO

	DaVinci Resolve	p. 58
	DVDStyler	p. 59
	HandBrake	p. 60

AUDIO

	LMMS	p. 62
	Hydrogen	p. 63
	Audacity	p. 64

3D & MAKERS

	ULTIMAKER CURA	p. 66
	BLENDER	p. 67
	FREECAD	p. 68
	OPENSCAD	p. 69

CULTURE & LOISIRS

	Stellarium	p. 71
	0 A.D.	p. 72
	Simutrans	p. 73
	C64 Forever	p. 74
	TuxGuitar	p. 75

LOGICIELS EN BONUS



IA LOCALES

	AnythingLLM		Fooocus
	Jan AI		Voicebox

Retrouvez les IA locales en vous rendant à l'adresse :
<https://short.tips/url/hnc50>



PRODUCTIVITÉ

Les logiciels qui simplifient le travail et rendent votre PC plus performant.

Rédiger des documents, consulter des manuels, écouter des textes, classer des informations ou manipuler de grandes quantités de données font partie des tâches quotidiennes qui nécessitent des outils adaptés. Windows ne fournit que les fonctions essentielles, tandis que les logiciels présentés dans cette rubrique apportent des solutions complètes et spécialisées pour gagner en productivité, économiser un temps précieux et exploiter pleinement les capacités de votre ordinateur.





LIBREOFFICE

La suite bureautique que Windows aurait toujours dû intégrer.

LE PROBLÈME

Windows n'intègre pas de véritable suite bureautique pour créer des documents, des feuilles de calcul et des présentations. Pour de nombreux utilisateurs, la seule alternative semble être un abonnement à Microsoft 365.

LA SOLUTION

LibreOffice offre tout le nécessaire pour travailler gratuitement : Writer, Calc, Impress, Base, Draw et Math. Entièrement compatible avec les formats de Microsoft Office, il permet également d'exporter directement les documents au format PDF et fonctionne sans connexion Internet.

Mature, stable et constamment amélioré, il constitue aujourd'hui la meilleure alternative gratuite aux suites bureautiques commerciales.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Compatible avec Word, Excel et PowerPoint.
- Aucun abonnement requis.

- Exportation directe au format PDF.
- Également disponible sous Linux et macOS.
- Mises à jour régulières.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Proposer gratuitement une suite bureautique complète réduirait l'intérêt de Microsoft 365, qui reste le principal écosystème de productivité de Microsoft.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Productivité

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

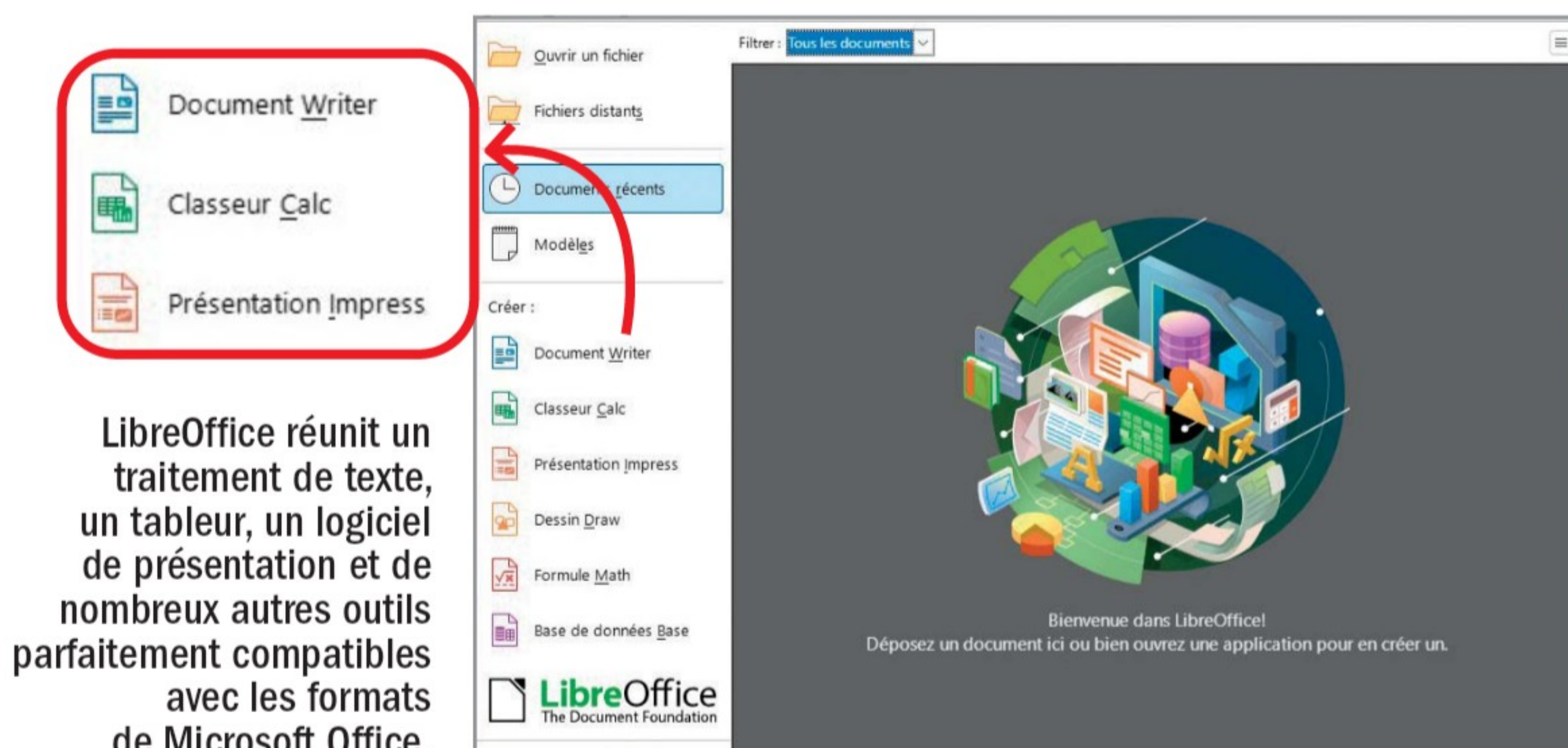
Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : libreoffice.org

HACK&CRACK DIT...

C'est le tout premier logiciel que nous installons sur chaque nouveau PC.



LibreOffice réunit un traitement de texte, un tableur, un logiciel de présentation et de nombreux autres outils parfaitement compatibles avec les formats de Microsoft Office.



BALABOLKA

Faites lire votre PC à votre place.

LE PROBLÈME

Lire de longs documents à l'écran est fatigant, et Windows ne propose que des fonctions de synthèse vocale assez basiques.

LA SOLUTION

Balabolka transforme les documents, les PDF et les pages Web en fichiers audio en utilisant les voix de synthèse du système. Il permet de régler la vitesse de lecture et la prononciation, d'exporter les fichiers au format MP3 ou WAV et de créer des livres audio en quelques clics. C'est un outil idéal pour les études, le travail et l'accessibilité.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Lit de nombreux formats de fichiers.
- Exportation directe au format MP3.
- Compatible avec de nombreuses voix de synthèse.

- Très léger.
- Simple à utiliser.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Les fonctions intégrées sont avant tout destinées à l'accessibilité et non à un usage complet de lecture vocale.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Productivité

Licence : Freeware

Prix : Gratuit

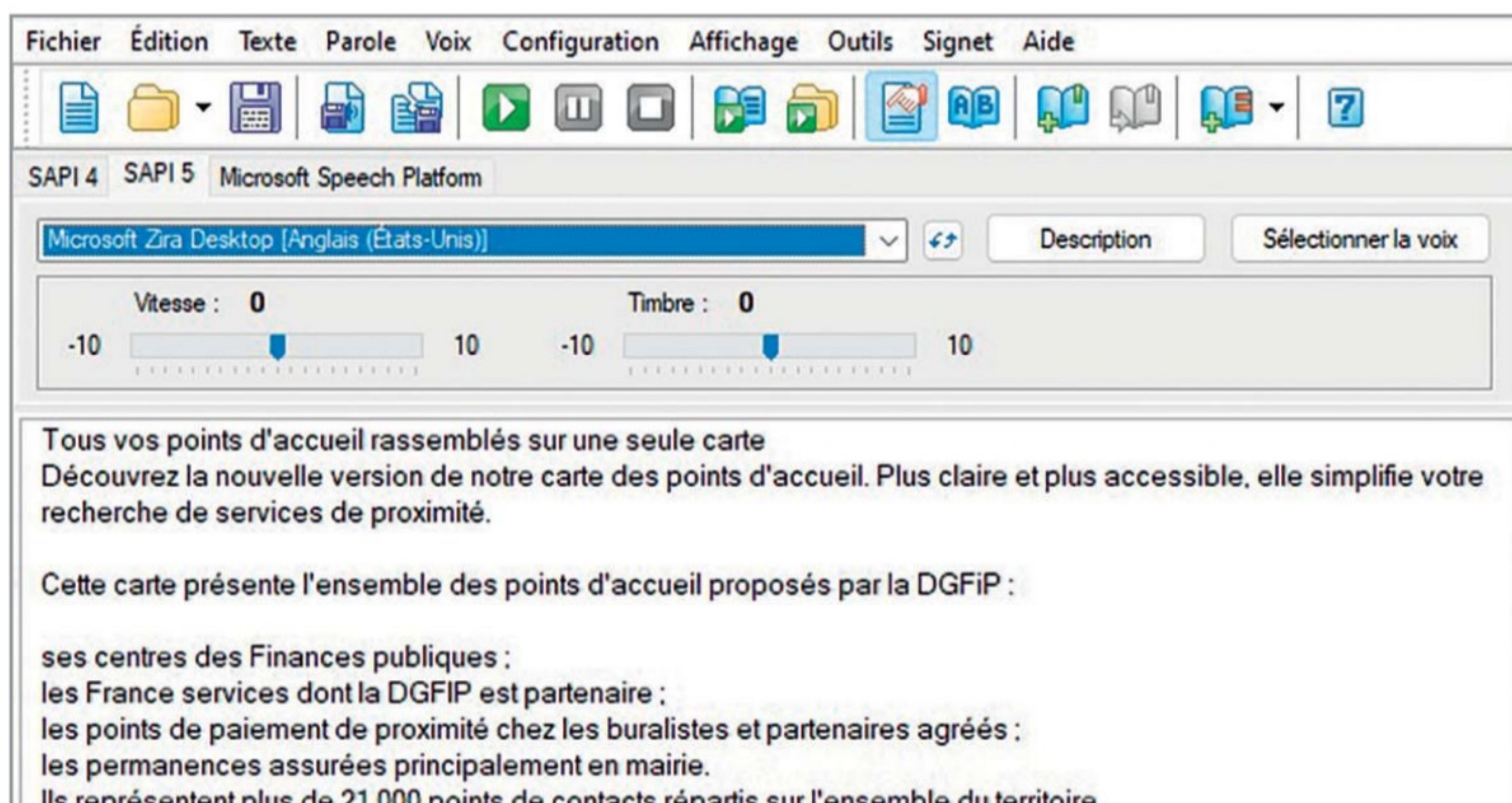
Systèmes d'exploitation : Windows

Français : Oui

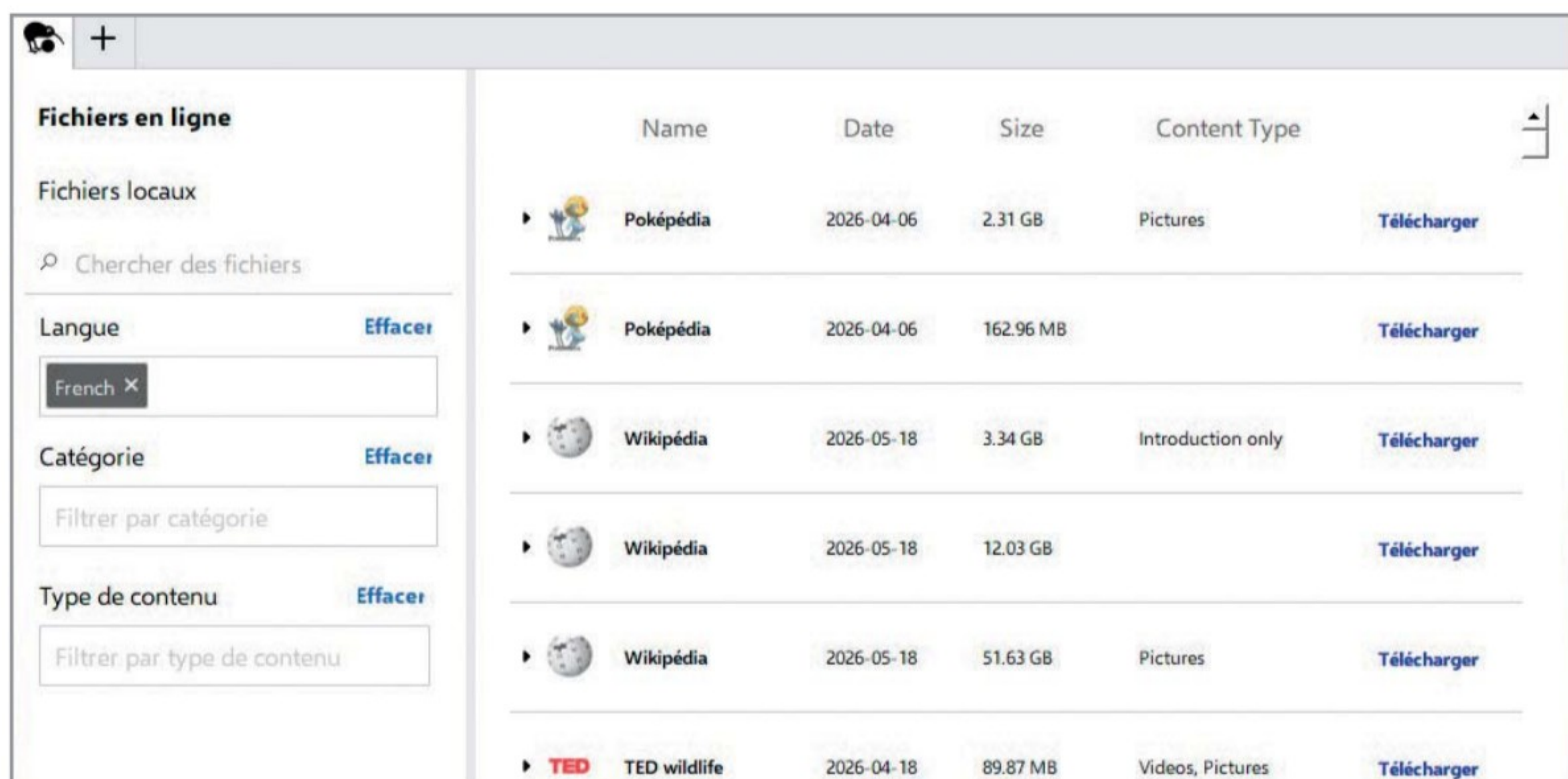
Site Web : cross-plus-a.com/balabolka.htm

HACK&CRACK DIT...

Un petit logiciel qui se révèle étonnamment utile au quotidien.



Balabolka lit les documents texte à l'aide des voix de synthèse installées dans Windows et permet également de les enregistrer sous forme de fichiers audio.



Avec Kiwix, vous pouvez consulter Wikipédia et de nombreuses autres bibliothèques numériques, même sans connexion Internet.



KIWIX

Tout Wikipédia... même sans Internet.

LE PROBLÈME

Lorsqu'aucune connexion Internet n'est disponible, il devient difficile d'accéder rapidement à des informations fiables.

LA SOLUTION

Kiwix permet de télécharger des collections complètes de contenus, comme Wikipédia, Wikivoyage ou encore Project Gutenberg, afin de les consulter entièrement hors ligne. Une véritable bibliothèque numérique toujours à portée de main, idéale pour les études, le travail ou les voyages.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Wikipédia toujours disponible.
- Fonctionne entièrement hors ligne.
- Compatible avec de nombreuses bibliothèques numériques.
- Recherches rapides et efficaces.
- Interface simple et intuitive.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Microsoft privilégie depuis toujours les services cloud, alors que Kiwix démontre à quel point l'accès hors ligne peut rester précieux dans de nombreuses situations.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Productivité

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systemes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS, Android, iOS

Français : Oui

Site Web : kiwix.org

HACK&CRACK DIT...

Une véritable bibliothèque numérique à emporter partout avec soi.





Dossier



DATA CROW

L'archiviste numérique pour toutes vos collections.

LE PROBLÈME

Windows permet de stocker des fichiers, mais ne propose aucun véritable outil pour cataloguer intelligemment des livres, des films, des jeux ou d'autres objets personnels.

LA SOLUTION

Data Crow crée une base de données entièrement personnalisable, récupère automatiquement de nombreuses métadonnées sur Internet et facilite les recherches au sein de collections de grande taille.

Une solution idéale pour tous ceux qui aiment garder leurs collections parfaitement organisées.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Gère tous les types de collections.
- Récupération automatique des métadonnées.
- Base de données extrêmement flexible.
- Recherche rapide et efficace.

- Convient également aux très grandes collections.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Une plateforme universelle de catalogage nécessiterait un travail considérable de développement et de maintenance, bien au-delà des objectifs d'un système d'exploitation.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Productivité

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

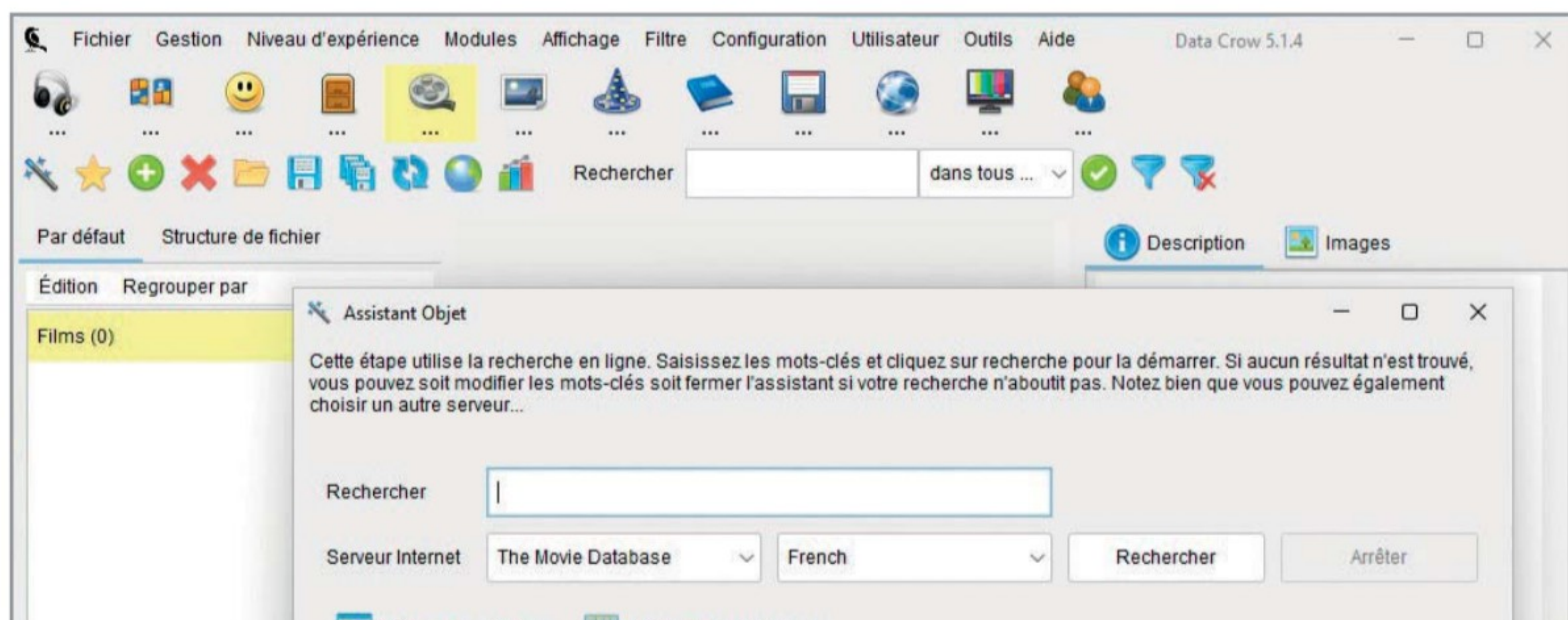
Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : datacrow.net

HACK&CRACK DIT...

L'outil idéal pour mettre de l'ordre dans toutes vos collections, qu'elles soient numériques ou physiques.



Data Crow permet d'organiser livres, films, jeux vidéo, photographies et tout autre type de collection au sein d'une base de données riche en informations.

ORGANISATION PERSONNELLE

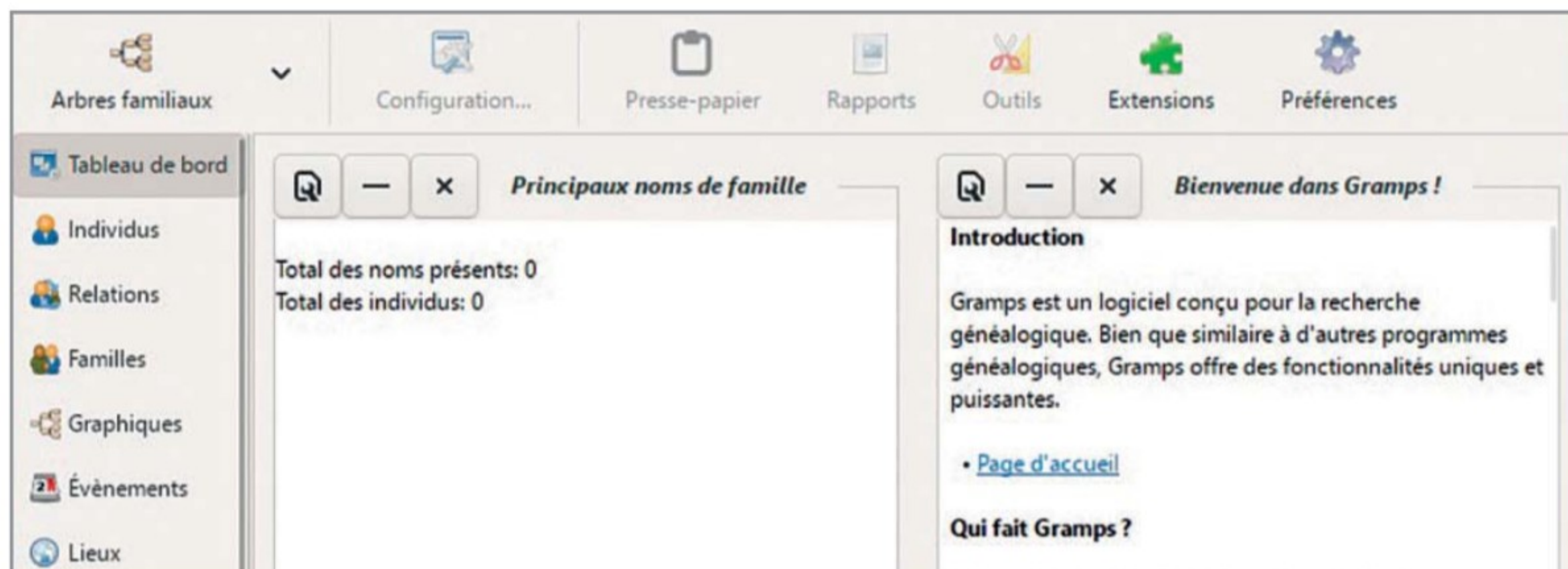
Les logiciels pour gérer vos données, vos idées et vos projets.

Un ordinateur ne sert pas uniquement à naviguer sur le Web ou à rédiger des documents. Il peut devenir une archive personnelle, un assistant pour gérer ses finances, un outil pour reconstituer l'histoire de sa famille ou même un environnement de développement pour créer de nouvelles applications. Windows ne propose que les fonctions essentielles, tandis que les logiciels présentés dans cette rubrique ajoutent des outils avancés pour organiser les informations, planifier les activités et transformer votre PC en un véritable centre de gestion personnelle.

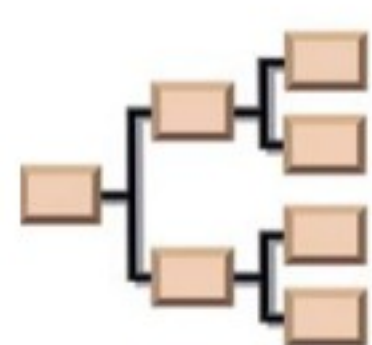




Dossier



Gramps permet de créer des arbres généalogiques complets, enrichis de photographies, de documents, de lieux, d'événements et de liens familiaux.



GRAMPS

Reconstituez l'histoire de votre famille.

LE PROBLÈME

Conserver des photographies, des dates, des documents et des liens de parenté devient rapidement complexe à mesure que les informations s'accumulent au fil des années.

LA SOLUTION

Gramps est l'un des logiciels de généalogie gratuits les plus complets. Il permet de créer des arbres généalogiques détaillés, de relier les personnes, les événements et les lieux, d'associer des photographies et des documents, puis de générer automatiquement des rapports et des graphiques de grande qualité. Toutes les données restent stockées sur votre ordinateur et peuvent être enrichies au fil du temps.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Arbres généalogiques de niveau professionnel.
- Gestion des photographies et des documents.
- Nombreux rapports générés automatiquement.

- Exportation dans plusieurs formats.
- Convient également aux très grandes bases de données généalogiques.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

La généalogie est un domaine très spécialisé qui nécessite des outils dédiés ainsi qu'une base de données conçue spécifiquement pour ce type d'utilisation.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Organisation personnelle

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : gramps-project.org

HACK&CRACK DIT...

Une solution étonnamment complète pour préserver et mettre en valeur la mémoire familiale.





GNUCASH

Votre comptable personnel, toujours à portée de main.

LE PROBLÈME

Windows ne propose aucun outil permettant de suivre de manière structurée ses revenus, ses dépenses et son patrimoine.

LA SOLUTION

GnuCash permet de gérer les finances familiales avec des fonctionnalités habituellement réservées aux logiciels professionnels. Il prend en charge les comptes bancaires, les investissements, les prêts immobiliers, les factures et les catégories de dépenses, tout en générant automatiquement des graphiques et des rapports détaillés. L'ensemble fonctionne entièrement hors ligne, sans abonnement ni service cloud.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Comptabilité complète.
- Rapports générés automatiquement.
- Gestion des investissements.

- Sauvegarde locale des données.
- Entièrement gratuit.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Microsoft a toujours laissé la gestion des finances personnelles aux logiciels spécialisés et aux services en ligne.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Organisation personnelle
Licence : Open Source
Prix : Gratuit
Systèmes d'exploitation : Windows, Linux, macOS
Français : Oui
Site Web : gnucash.org

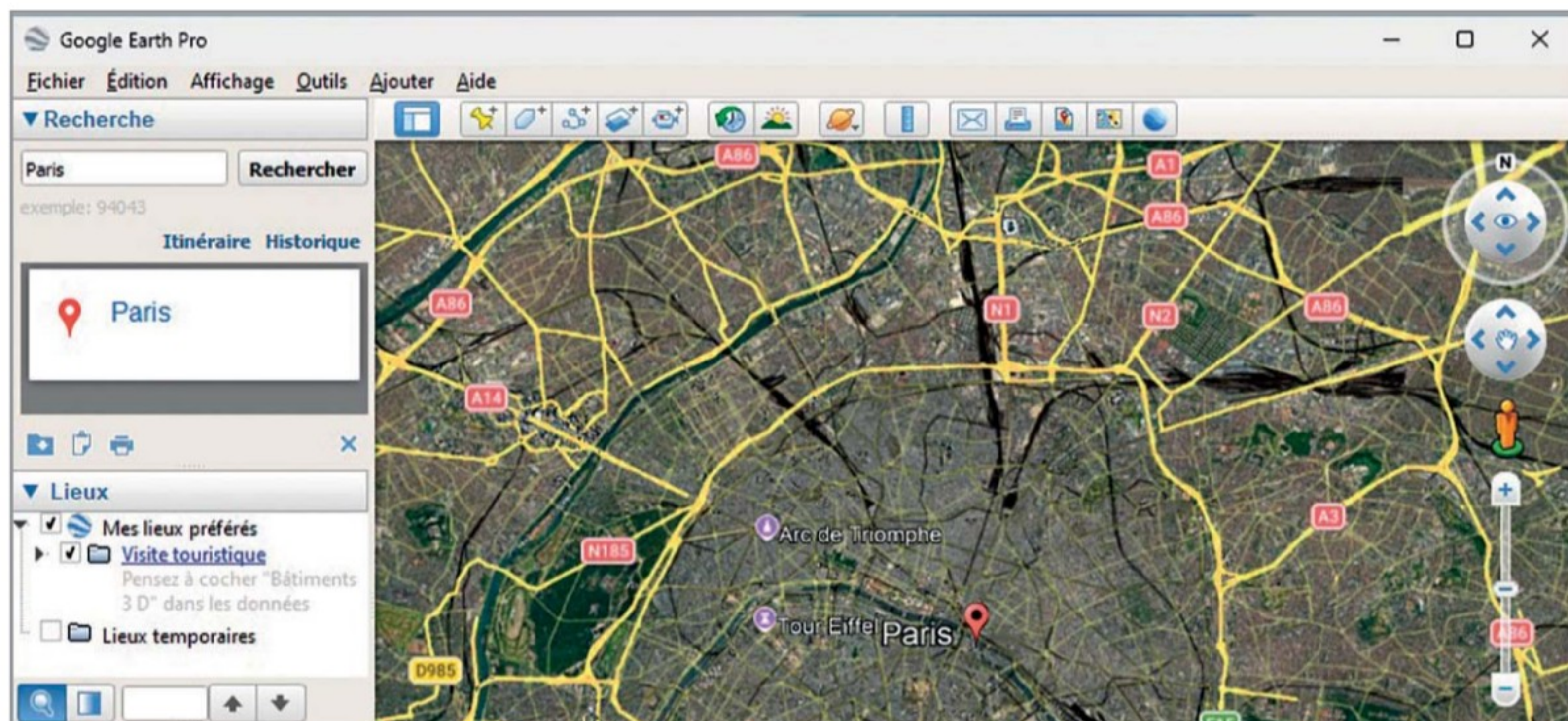
HACK&CRACK DIT...

L'un des meilleurs logiciels gratuits de gestion financière disponibles aujourd'hui.



Comptes			
Nom du compte	Description	Total	
Actif	Actif	0,00 €	
Actifs actuels	Actifs actuels	0,00 €	
Capitaux propres	Capitaux propres	0,00 €	
Soldes initiaux	Soldes initiaux	0,00 €	
Dépenses	Dépenses	0,00 €	
Abonnements	Abonnements	0,00 €	
Ajustement	Ajustement	0,00 €	
Alimentaire	Alimentaire	0,00 €	
Assurances	Assurances	0,00 €	
Auto	Auto	0,00 €	

GnuCash gère vos comptes bancaires, cartes de crédit, investissements et finances personnelles grâce à une interface simple basée sur la comptabilité en partie double.



Google Earth Pro réunit des images satellites, des modèles 3D et des photographies historiques dans un environnement unique d'exploration du monde.



GOOGLE EARTH PRO

Explorez la planète sans quitter votre fauteuil.

LE PROBLÈME

Les cartes intégrées à Windows sont avant tout conçues pour la navigation et ne permettent pas d'explorer le territoire en profondeur.

LA SOLUTION

Google Earth Pro donne accès à des images satellites haute résolution, des modèles tridimensionnels, des photographies historiques et des outils de mesure professionnels. En quelques clics, vous pouvez survoler n'importe quelle région du monde, examiner des bâtiments, préparer un itinéraire ou réaliser des présentations à caractère géographique.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Images satellites détaillées.
- Modèles 3D.
- Outils de mesure professionnels.
- Photographies historiques.
- Visites virtuelles spectaculaires.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Un service cartographique d'un tel niveau nécessite une infrastructure mondiale et des bases de données géographiques que Microsoft n'a jamais développées avec le même degré de précision.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Organisation personnelle

Licence : Freeware

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, macOS, Linux

Français : Oui

Site Web : google.com/earth/about

HACK&CRACK DIT...

Un logiciel qui continue d'impressionner, même de nombreuses années après sa première sortie.





MIT APP INVENTOR

Créez votre première application Android sans programmer.

LE PROBLÈME

Beaucoup pensent que développer une application nécessite des années d'apprentissage et une parfaite maîtrise des langages de programmation.

LA SOLUTION

MIT App Inventor simplifie considérablement le développement d'applications Android grâce à un système de programmation visuelle basé sur des blocs. En quelques minutes, il est possible de créer une interface, d'ajouter des boutons, des capteurs, l'appareil photo ou le GPS, puis d'installer immédiatement l'application sur son smartphone pour la tester.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Programmation visuelle.
- Idéal pour apprendre.
- Test immédiat sur smartphone.
- Documentation très complète.
- Entièrement gratuit.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Le développement logiciel ne fait pas partie des fonctions standard d'un système d'exploitation et nécessite un environnement spécialisé.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Organisation personnelle

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

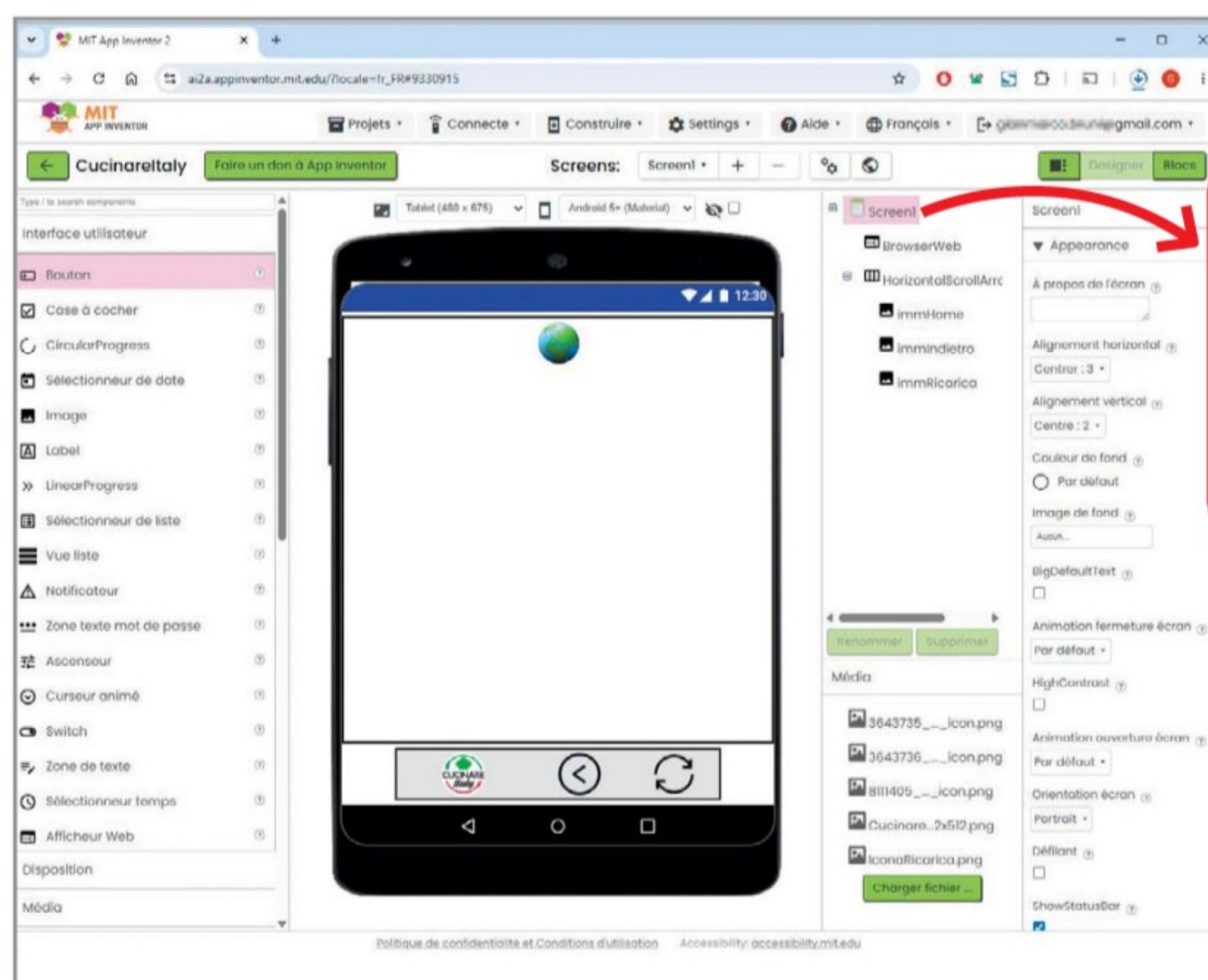
Browser Web, Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : appinventor.mit.edu

HACK&CRACK DIT...

La façon la plus simple et la plus ludique de faire ses premiers pas dans le développement d'applications Android.



Développé par le MIT, cet environnement utilise des blocs graphiques qui permettent de créer des applications Android sans écrire une seule ligne de code.



Dossier

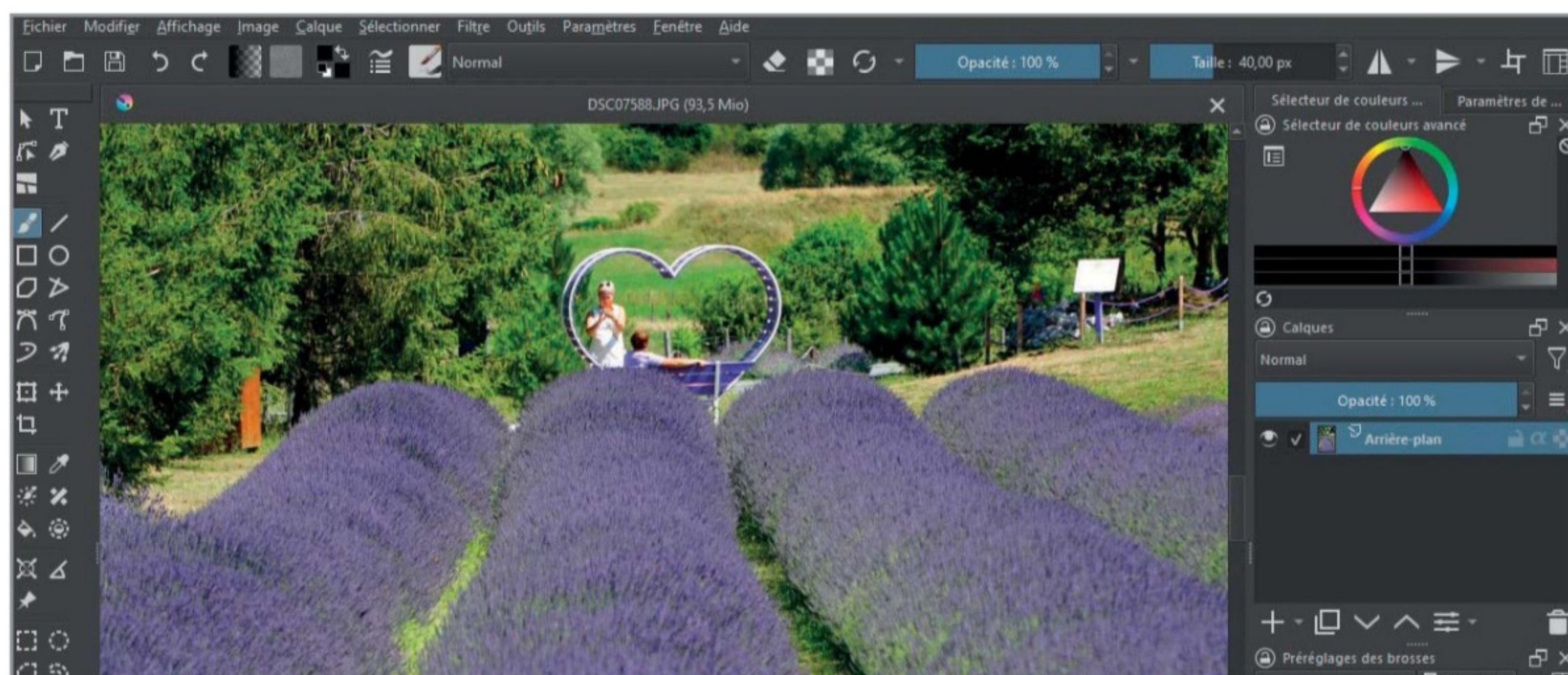


GRAPHISME & IMAGES

Dessinez, retouchez, mettez en page et créez des modèles 3D comme un professionnel.

Windows intègre quelques outils très simples pour afficher des images ou effectuer de petites retouches. En revanche, pour créer des illustrations, restaurer des photographies, réaliser des mises en page ou travailler avec des modèles tridimensionnels, il faut des applications bien plus évoluées. Les six logiciels présentés dans cette rubrique prouvent qu'il est possible de produire des réalisations de qualité professionnelle sans dépenser le moindre euro.





Krita met à votre disposition des dizaines de pinceaux professionnels, des calques, des outils vectoriels et des filtres avancés pour la peinture numérique.



KRITA

Le studio numérique des illustrateurs et des artistes.

LE PROBLÈME

Paint et les outils intégrés à Windows conviennent pour de petites retouches, mais ne permettent pas de réaliser de véritables illustrations numériques.

LA SOLUTION

Krita est un logiciel professionnel dédié à la peinture numérique, au concept art, à la bande dessinée et à l'illustration. Il propose des centaines de pinceaux personnalisables, des calques avancés, des outils vectoriels et une excellente prise en charge des tablettes graphiques. Grâce à ses performances et à son développement continu, il est également utilisé par de nombreux professionnels.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Pinceaux professionnels.
- Prise en charge des tablettes graphiques.
- Calques et masques avancés.

- Interface moderne.
- Entièrement gratuit.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Un logiciel de ce niveau s'adresse avant tout aux illustrateurs et aux créatifs professionnels, bien au-delà des besoins de la majorité des utilisateurs.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Graphisme & Images

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :
Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : krita.org

HACK&CRACK DIT...

L'un des meilleurs logiciels gratuits dédiés au dessin numérique.





Dossier



FOTOSKETCHER

Transformez n'importe quelle photo en œuvre d'art.

LE PROBLÈME

Obtenir des effets artistiques convaincants nécessite souvent des logiciels complexes et coûteux.

LA SOLUTION

FotoSketcher applique automatiquement des dizaines de filtres graphiques qui transforment une photographie en peinture, dessin au crayon, aquarelle ou image stylisée. Son interface intuitive permet de régler précisément chaque effet avant l'enregistrement de l'image finale.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Plus de 20 effets artistiques.
- Interface extrêmement simple.
- Traitement rapide des images.
- Excellente qualité des résultats.
- Gratuit.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Les effets créatifs avancés sont considérés comme des outils spécialisés et ne font pas partie des fonctionnalités standard d'un système d'exploitation.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Graphisme & Images

Licence : Freeware

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

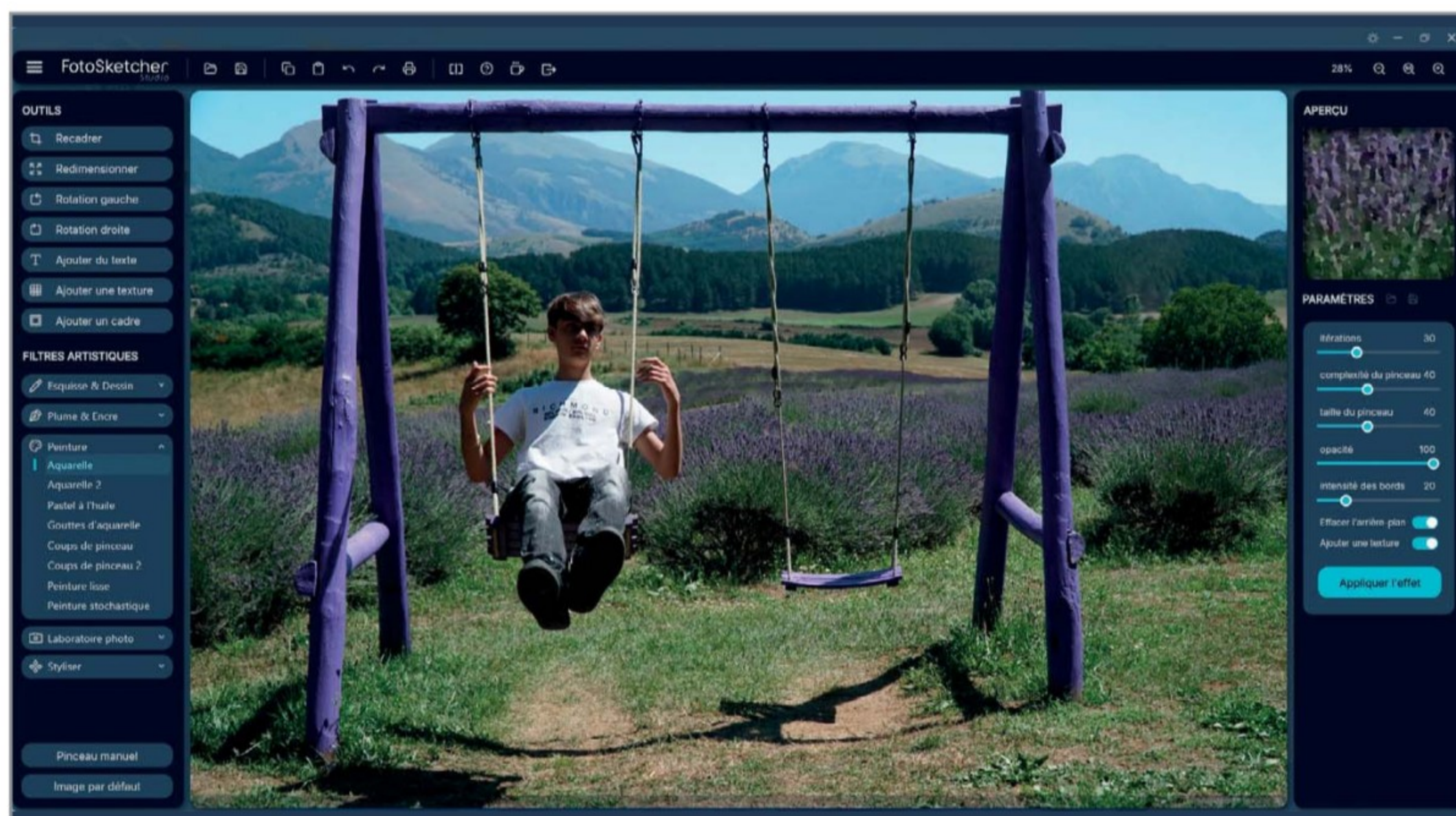
Windows

Français : Oui

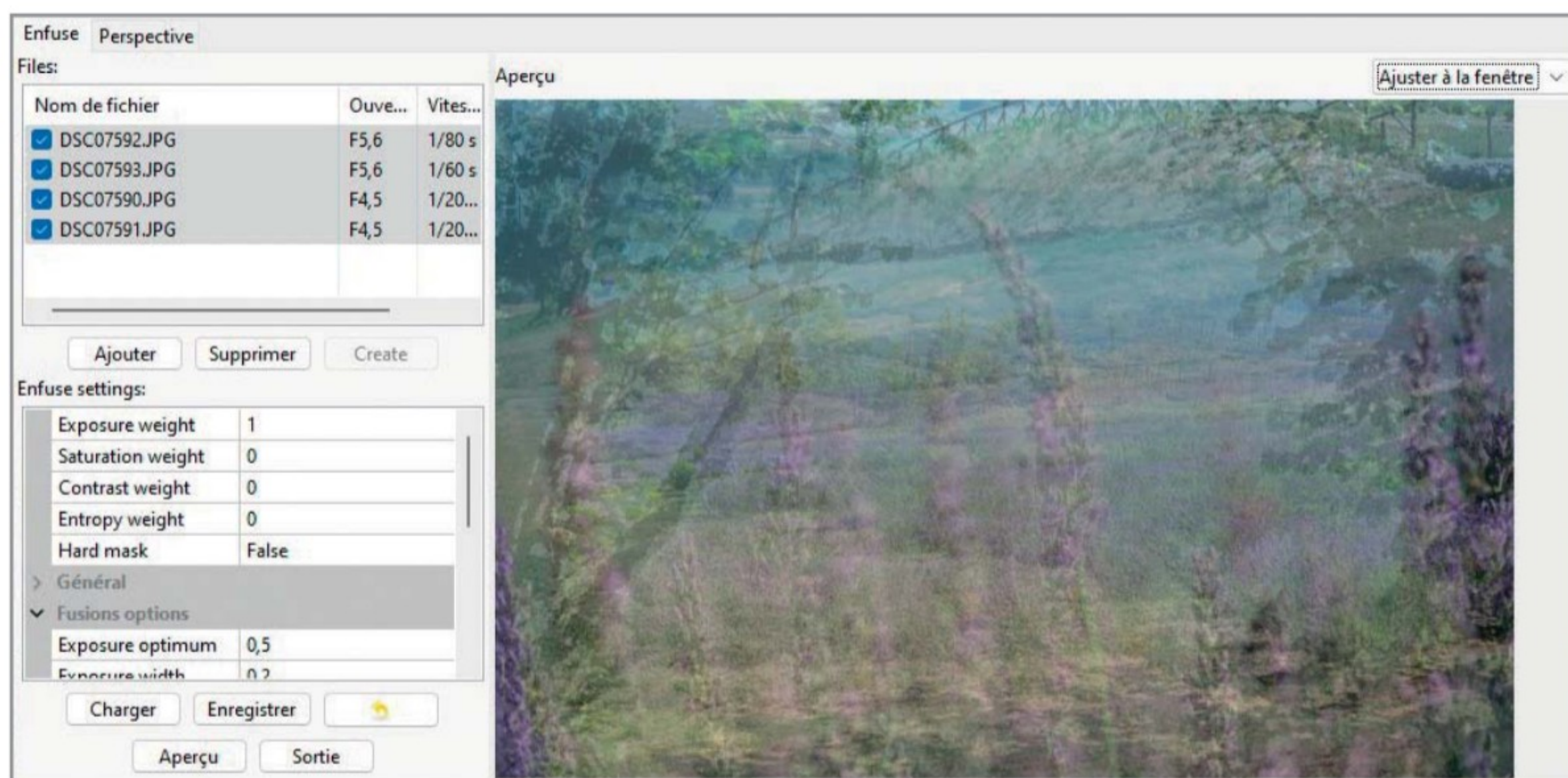
Site Web : fotosketcher.com

HACK&CRACK DIT...

Un petit logiciel capable de produire des résultats vraiment étonnants.



En quelques clics, FotoSketcher transforme vos photographies numériques en peintures, croquis au crayon ou aquarelles.



Hugin assemble automatiquement plusieurs photographies pour créer des panoramas haute résolution.



HUGIN

Créez des panoramas parfaits avec n'importe quel appareil photo.

LE PROBLÈME

Les panoramas réalisés automatiquement par les smartphones n'offrent pas toujours une précision ni une qualité d'image optimales.

LA SOLUTION

Hugin analyse les images, corrige les problèmes de perspective et les distorsions, puis assemble des panoramas d'une grande richesse de détails. Le logiciel propose de nombreux outils d'optimisation et permet d'obtenir des résultats de niveau professionnel, même à partir de photos prises avec un appareil photo classique.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Panoramas de haute qualité.
- Correction automatique des images.
- Contrôle complet du processus.
- Compatible avec les fichiers RAW.
- Open Source.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

La création de panoramas de qualité professionnelle repose sur des algorithmes complexes destinés à un public relativement spécialisé.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Graphisme & Images

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web :

hugin.sourceforge.io

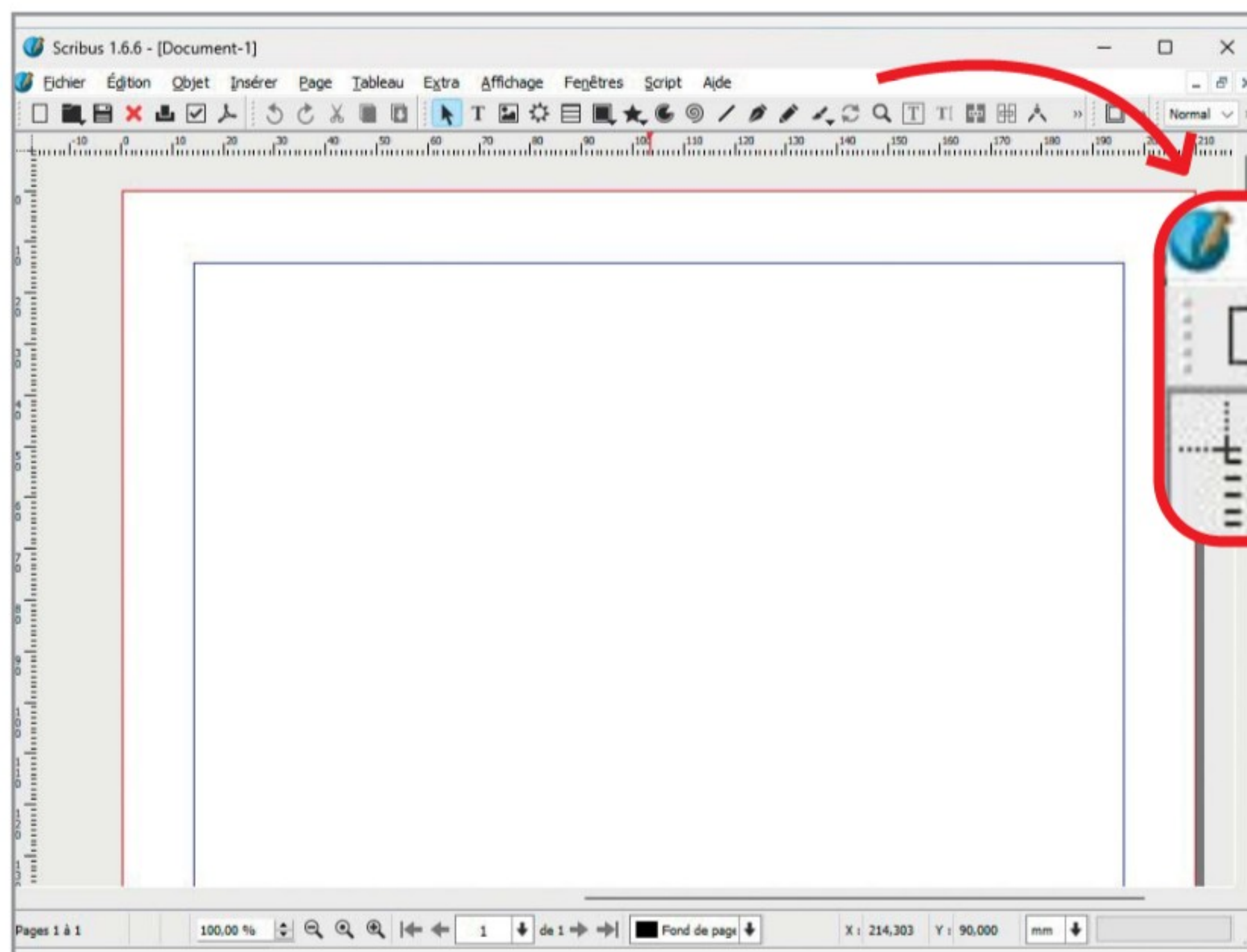
HACK&CRACK DIT...

L'un des meilleurs outils gratuits pour créer des panoramas de qualité.





Dossier



Scribus permet de concevoir des magazines, des brochures, des dépliants et des livres avec des outils de niveau professionnel.



SCRIBUS

La mise en page professionnelle à la portée de tous.

LE PROBLÈME

Windows ne propose aucune application dédiée à la mise en page de documents complexes destinés à l'impression.

LA SOLUTION

Scribus met à votre disposition tout le nécessaire pour réaliser des publications professionnelles : gestion avancée des textes et des images, prise en charge des couleurs CMJN, export PDF prêt pour l'impression et outils typographiques complets.

Il est utilisé par des associations, des établissements scolaires, des petites entreprises et des graphistes souhaitant produire des documents de qualité sans payer de licence.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Mise en page professionnelle.
- Prise en charge du mode CMJN.
- Export PDF prêt pour l'impression.

- Excellents outils typographiques.
- Open Source.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

L'édition professionnelle est un domaine très spécialisé qui nécessite des outils dédiés.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Graphisme & Images

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : scribus.net

HACK&CRACK DIT...

La meilleure solution gratuite pour créer des documents destinés à l'impression.





MAKEHUMAN

Créez des personnages 3D en quelques minutes.

LE PROBLÈME

Créer un personnage humain en 3D à partir de zéro demande généralement de nombreuses heures de modélisation.

LA SOLUTION

MakeHuman automatise l'ensemble du processus en permettant de modifier l'âge, la morphologie, le sexe, les proportions et des centaines d'autres paramètres à l'aide de simples commandes graphiques. Les modèles peuvent ensuite être exportés vers les principaux logiciels de modélisation, d'animation et de rendu 3D.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Modélisation ultra rapide.
- Des centaines de paramètres personnalisables.
- Export vers de nombreux formats.
- Idéal avec Blender.
- Open Source.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

La modélisation 3D s'adresse principalement aux professionnels du graphisme, du développement de jeux vidéo et de l'animation.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Graphisme & Images

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

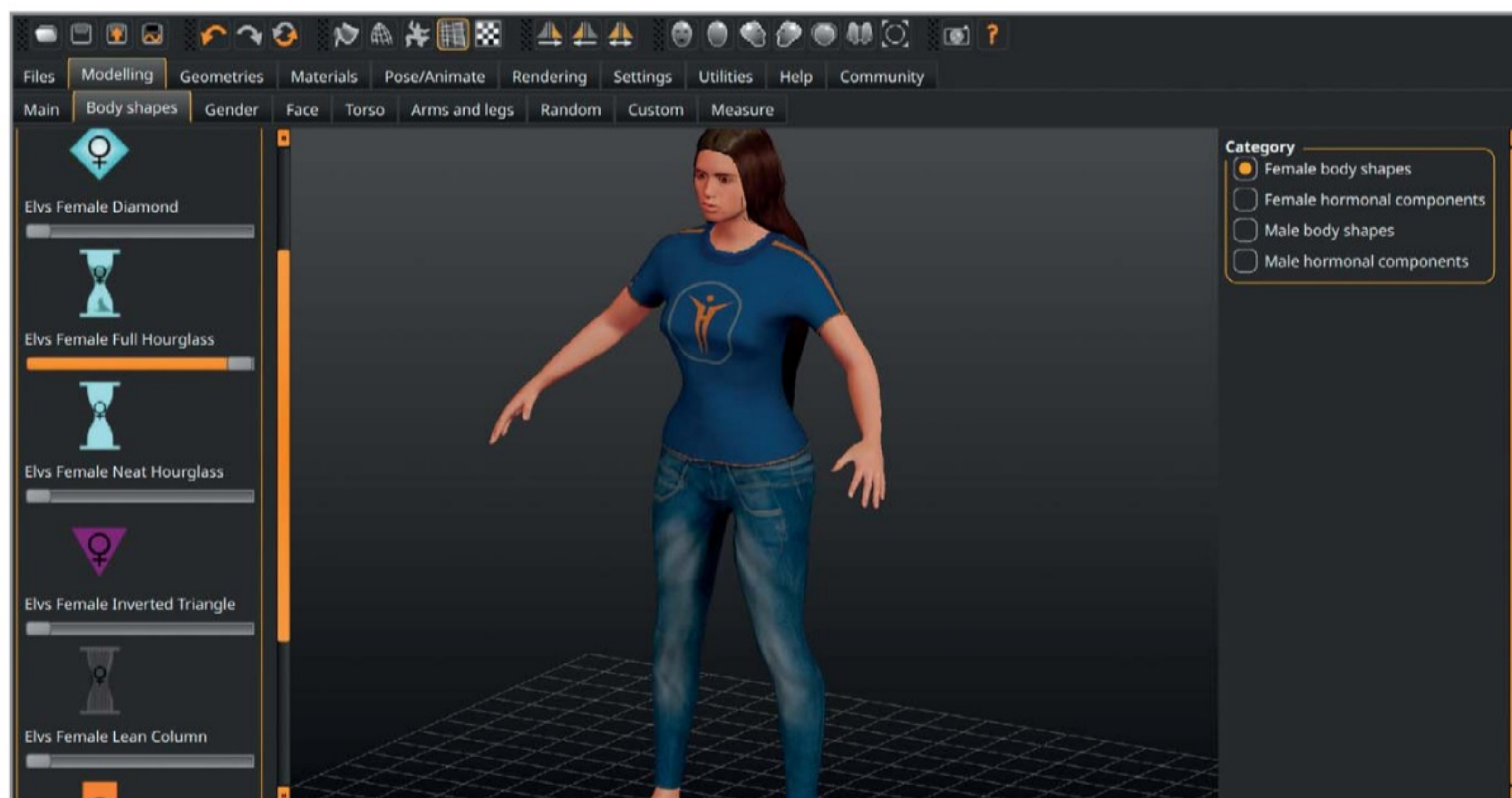
Français : Oui

Site Web :

makehumancommunity.org

HACK&CRACK DIT...

Un outil étonnamment simple pour créer des personnages 3D réalistes.



MakeHuman génère des modèles humains en trois dimensions entièrement personnalisables, prêts pour l'animation et le rendu 3D.





Dossier



MESHLAB

Réparez et optimisez tous vos modèles 3D.

LE PROBLÈME

De nombreux modèles 3D téléchargés sur Internet contiennent des erreurs qui empêchent leur rendu ou leur impression.

LA SOLUTION

MeshLab propose des dizaines d'outils pour analyser, réparer, convertir et optimiser des maillages tridimensionnels. Il prend en charge de nombreux formats de fichiers, corrige les défauts géométriques et améliore la qualité des modèles avant leur utilisation dans d'autres logiciels ou sur une imprimante 3D.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Réparation automatique des maillages.
- Compatible avec de nombreux formats.
- Conversion avancée.
- Outils de niveau professionnel.
- Open Source.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

La gestion avancée des modèles 3D concerne un public de spécialistes et repose sur des algorithmes particulièrement complexes.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Graphisme & Images

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

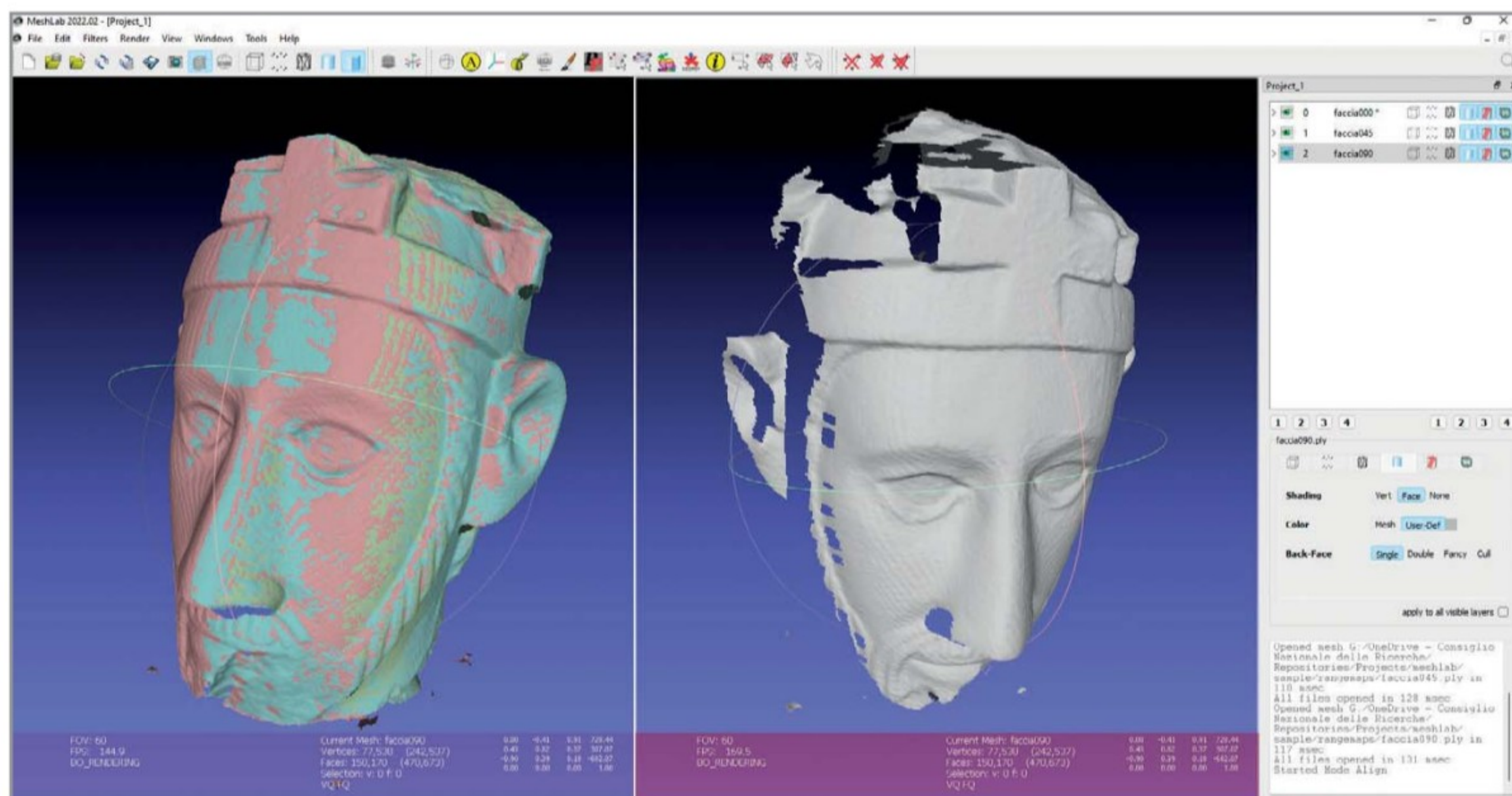
Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : meshlab.net

HACK&CRACK DIT...

Un véritable couteau suisse pour tous ceux qui travaillent avec des modèles 3D.



MeshLab analyse, corrige et convertit des modèles tridimensionnels destinés à l'impression 3D ou au rendu.

VIDÉO

Montez vos vidéos, créez des DVD et réalisez des animations spectaculaires.

Windows propose des outils très basiques pour lire des vidéos, mais la création de contenus multimédias exige des logiciels bien plus performants. Montage vidéo, création de DVD, animations 3D et visites virtuelles nécessitent des applications spécialisées. Les quatre logiciels présentés dans cette rubrique permettent d'obtenir des résultats de qualité professionnelle sans investir dans des suites commerciales coûteuses.





DAVINCI RESOLVE

Le montage vidéo professionnel, entièrement gratuit.

LE PROBLÈME

L'Éditeur vidéo intégré à Windows suffit pour de petits projets, mais montre rapidement ses limites dès que les besoins deviennent plus ambitieux.

LA SOLUTION

DaVinci Resolve est l'une des plateformes de montage vidéo les plus avancées du marché.

Il permet de monter des vidéos, d'effectuer un étalonnage couleur professionnel, d'ajouter des effets spéciaux, de gérer l'audio avec des outils de haut niveau et d'exporter des vidéos jusqu'en 8K. Il est également utilisé par de nombreuses productions cinématographiques et télévisées.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Timeline de niveau professionnel.
- Étalonnage couleur avancé.
- Effets visuels intégrés.
- Outils complets de postproduction audio.

- Version gratuite particulièrement complète.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Un logiciel de cette envergure demande des années de développement et s'adresse principalement aux vidéastes et aux professionnels de l'audiovisuel.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Vidéo

Licence : Freemium

Prix : Version gratuite disponible

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

Français : Oui

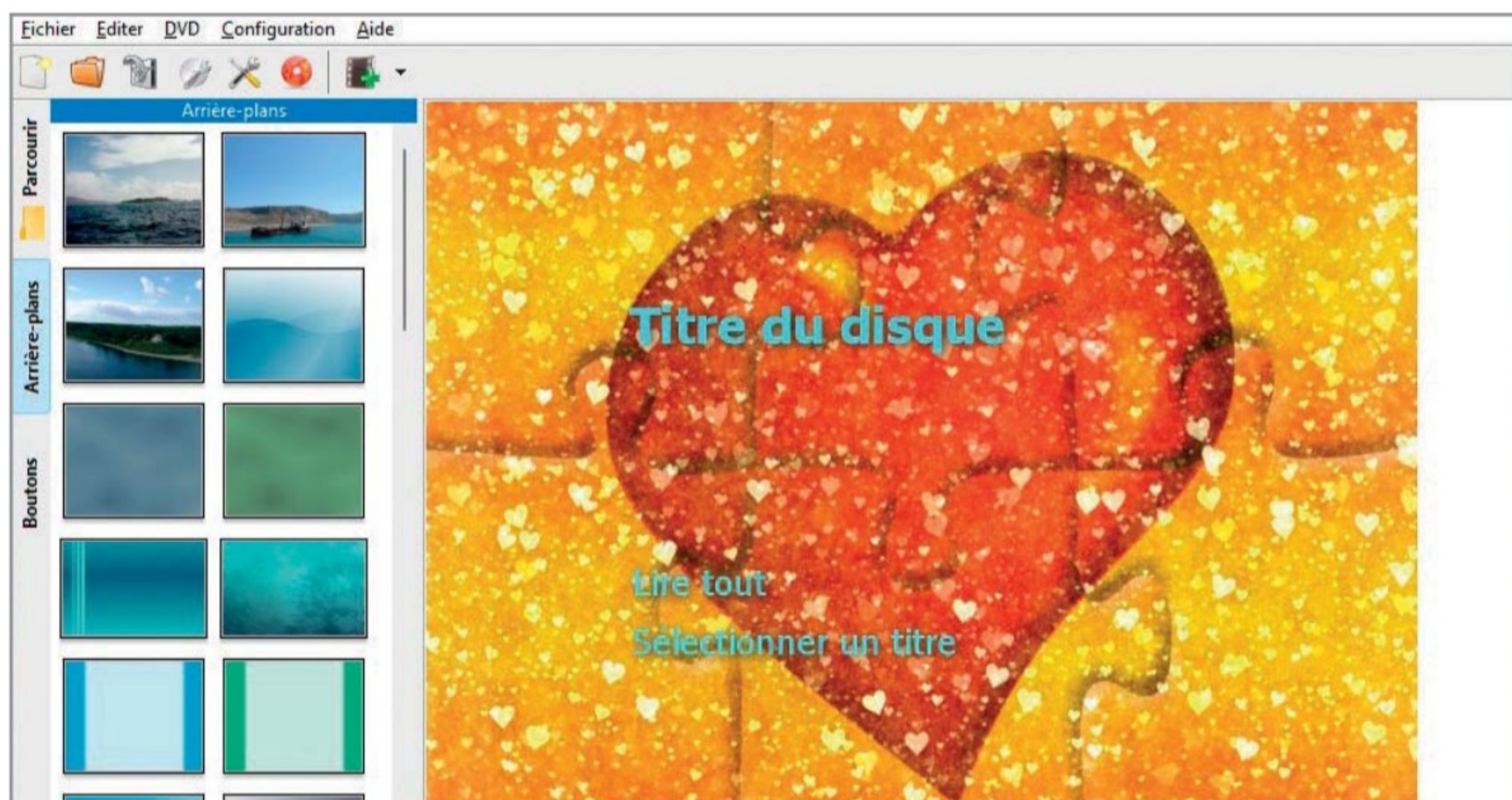
Site Web : blackmagicdesign.com

HACK&CRACK DIT...

Probablement le meilleur logiciel gratuit de montage vidéo disponible aujourd'hui.



DaVinci Resolve réunit le montage vidéo, les effets visuels, l'étalonnage des couleurs et la postproduction audio au sein d'une seule plateforme.



DVDStyler permet de créer des menus personnalisés et des DVD vidéo compatibles avec la plupart des lecteurs de salon.



DVDSTYLER

Créez des DVD à l'aspect professionnel.

LE PROBLÈME

Windows ne permet plus de créer des DVD vidéo complets avec menus et chapitres.

LA SOLUTION

DVDStyler permet de concevoir des DVD de qualité professionnelle à partir de vos propres vidéos. Vous pouvez créer des menus animés, des boutons personnalisés, des chapitres et des arrière-plans graphiques afin d'obtenir des disques parfaitement compatibles avec la plupart des lecteurs DVD de salon.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Menus entièrement personnalisables.
- Prise en charge des chapitres.
- Excellente compatibilité.
- Très simple à utiliser.
- Open Source.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Avec l'essor du streaming, Microsoft a progressivement abandonné les outils dédiés aux supports optiques.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Vidéo

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : dvdstyler.org

HACK&CRACK DIT...

La solution idéale pour archiver vos vidéos sur DVD avec une présentation professionnelle.





HANDBRAKE

Le convertisseur vidéo qui manquait à Windows.

LE PROBLÈME

Windows ne dispose d'aucun véritable outil pour convertir des vidéos vers d'autres formats ou réduire leur taille sans dégrader leur qualité.

LA SOLUTION

HandBrake est l'un des meilleurs convertisseurs vidéo gratuits disponibles. Il prend en charge les formats les plus courants, compresse efficacement les vidéos tout en préservant une excellente qualité d'image et propose de nombreux profils préconfigurés pour les smartphones, les tablettes, les Smart TV et les consoles. Il est également idéal pour convertir d'anciennes vidéos en fichiers plus légers et plus faciles à partager.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Convertit pratiquement tous les formats vidéo.
- Réduit considérablement la taille des fichiers.
- Nombreux profils préconfigurés pour différents appareils.
- Gratuit et Open Source.

- Prend en charge l'accélération matérielle.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

La conversion vidéo repose sur des codecs, des algorithmes de compression et des mises à jour permanentes que Microsoft a préféré laisser à des logiciels spécialisés.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Vidéo

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

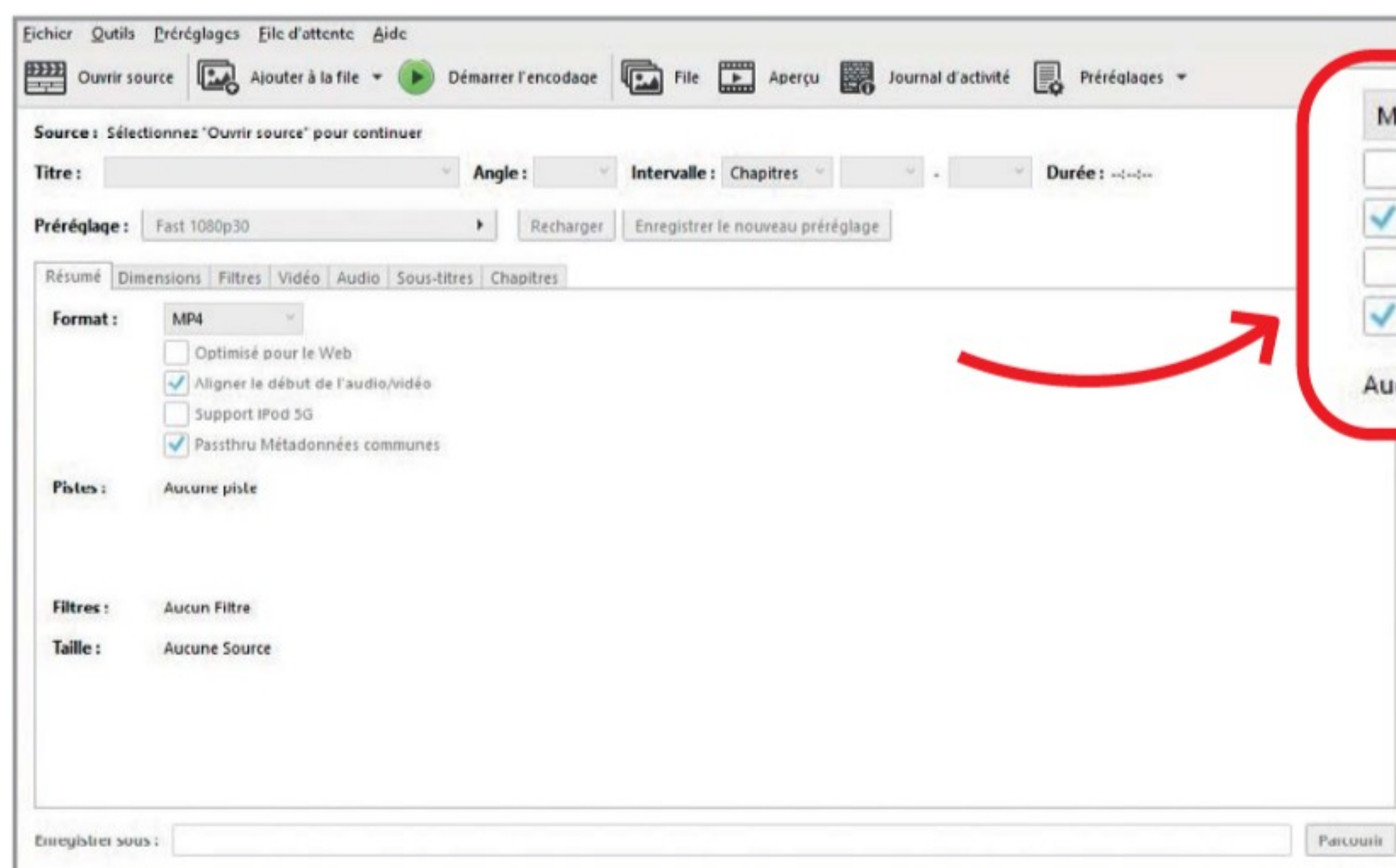
Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : handbrake.fr

HACK&CRACK DIT...

Un logiciel indispensable pour tous ceux qui travaillent avec des vidéos : rapide, fiable et incroyablement simple à utiliser.



HandBrake convertit vos vidéos en quelques clics, réduit leur taille et les rend compatibles avec les smartphones, les tablettes, les téléviseurs et les consoles.

AUDIO

Composez de la musique, créez des rythmes et profitez de la synthèse vocale.

Windows permet d'écouter de la musique et d'enregistrer de simples notes vocales, mais ceux qui souhaitent composer, produire de l'audio ou transformer un texte en une voix naturelle doivent se tourner vers des logiciels spécialisés. Les applications présentées dans cette rubrique prouvent qu'il est possible de créer de la musique, des podcasts et des contenus audio de qualité sans investir dans une coûteuse station de travail professionnelle.





LE PROBLÈME

Windows ne propose aucun outil permettant de composer de la musique, de créer des accompagnements ou de réaliser des productions multipistes.

LA SOLUTION

LMMS (Linux MultiMedia Studio) est une véritable station de travail audio numérique (DAW) gratuite. Il permet de composer des morceaux complets à l'aide d'instruments virtuels, d'échantillons sonores, de synthétiseurs et d'effets professionnels.

Il prend en charge les claviers MIDI, les automatisations et les plug-ins, offrant tout le nécessaire pour produire de la musique directement sur votre ordinateur.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Séquenceur de niveau professionnel.
- Nombreux instruments virtuels.
- Prise en charge du MIDI.
- Open Source.

- Compatible avec les plug-ins audio.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Une station de travail musicale complète s'adresse à un public spécialisé et demande un développement particulièrement complexe.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Audio

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

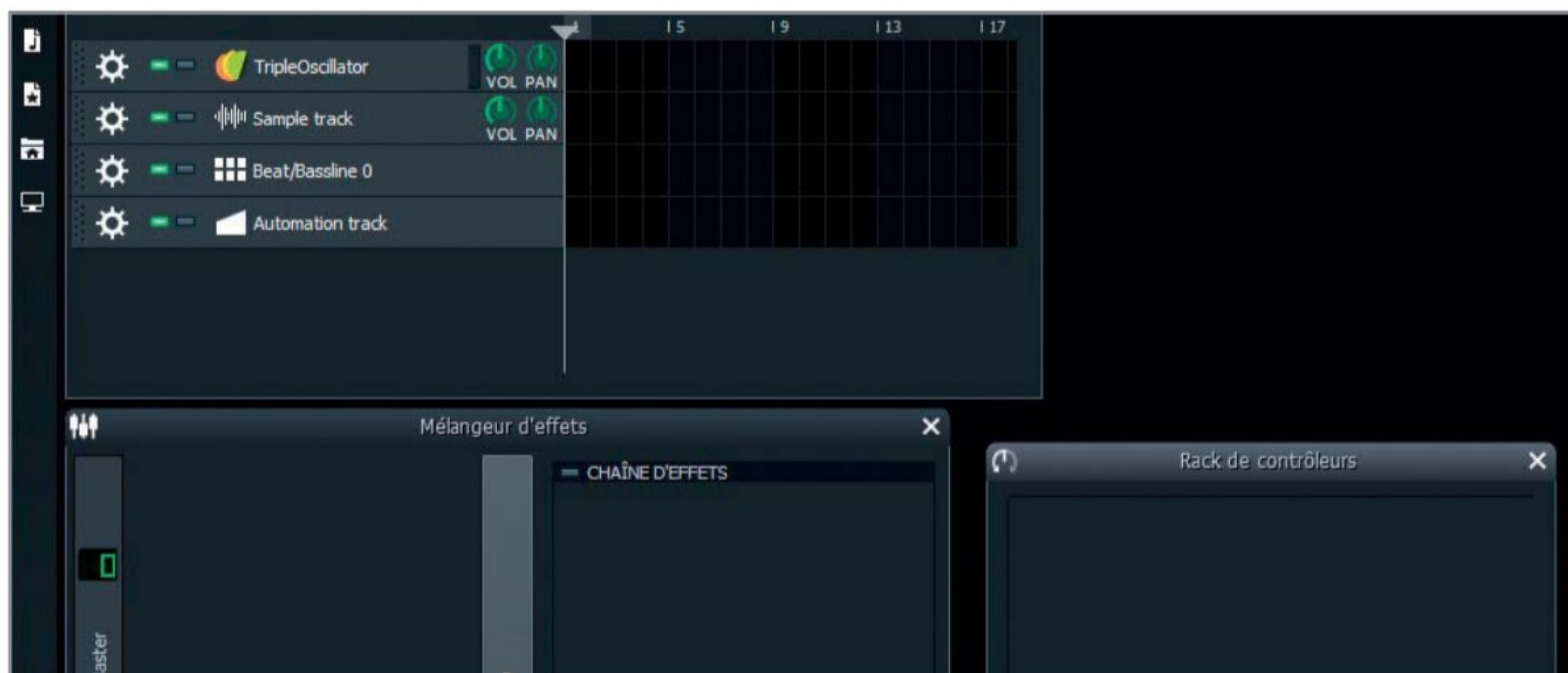
Windows, Linux, macOS

Français : Oui

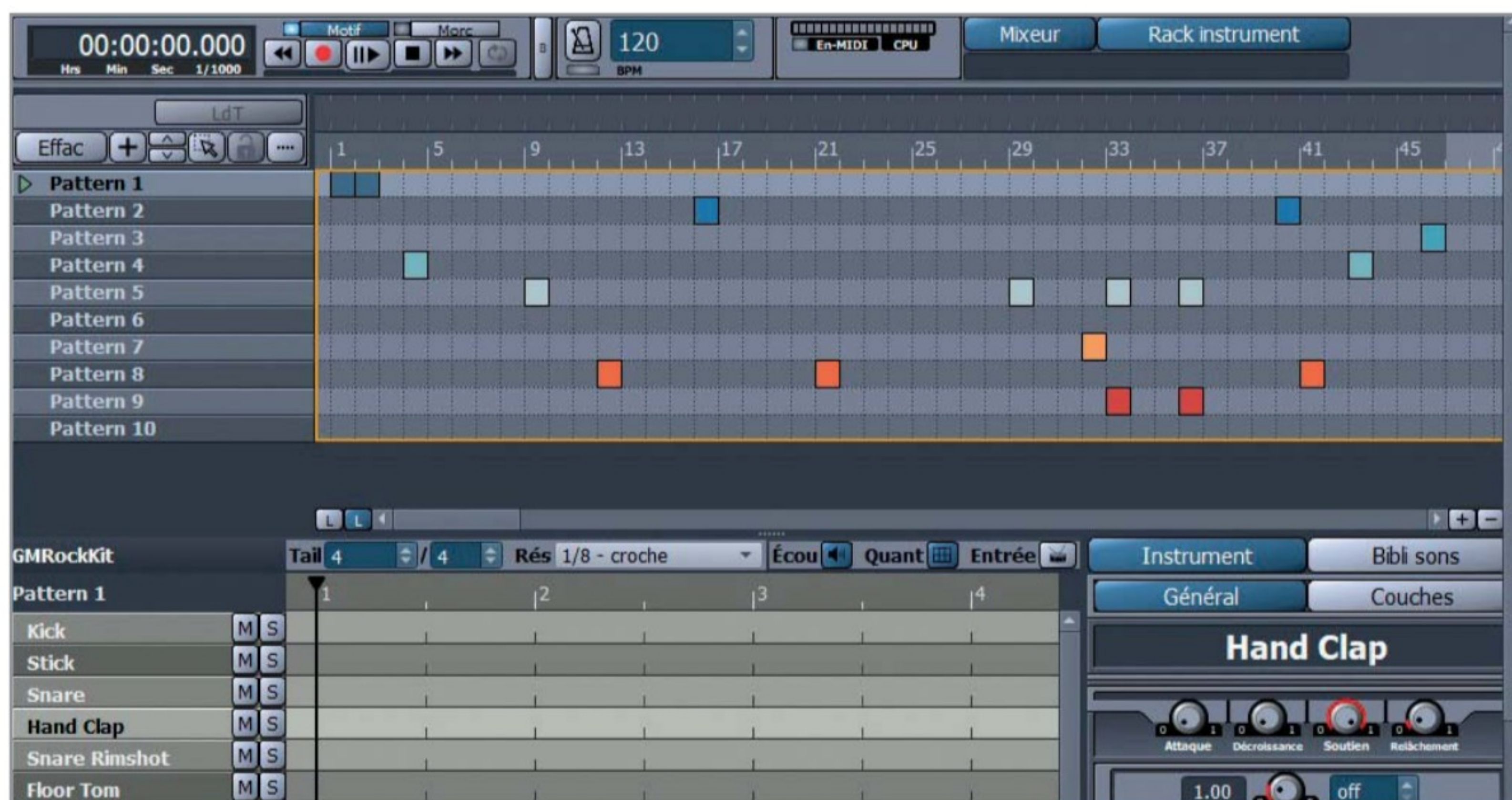
Site Web : lmms.io

HACK&CRACK DIT...

Un véritable studio d'enregistrement qui rivalise avec de nombreuses solutions commerciales.



LMMS réunit un séquenceur, un piano virtuel, une table de mixage, des synthétiseurs et des effets pour produire des morceaux de musique complets.



Hydrogen permet de programmer des rythmes complexes à l'aide de kits de batterie réalistes et entièrement personnalisables.

HYDROGEN

Le batteur virtuel toujours prêt à jouer.

LE PROBLÈME

Créer une rythmique convaincante sans posséder de batterie ou de studio d'enregistrement peut s'avérer très difficile.

LA SOLUTION

Hydrogen est une boîte à rythmes professionnelle qui permet de créer des patterns, des accompagnements et des séquences complètes. Il intègre de nombreux kits de batterie, une table de mixage et des outils permettant de modifier chaque frappe individuellement. Les projets peuvent ensuite être exportés et utilisés dans n'importe quel logiciel de production musicale.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Boîte à rythmes complète.
- Nombreux kits de batterie disponibles.
- Séquenceur intuitif.
- Table de mixage intégrée.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

La production musicale est un domaine spécialisé qui nécessite des outils dédiés et s'adresse à un public spécifique.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Audio

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : hydrogen-music.org

HACK&CRACK DIT...

La solution idéale pour créer rapidement des rythmes réalistes et entièrement personnalisables.





Dossier



AUDACITY

L'enregistreur audio que tous les PC devraient posséder.

LE PROBLÈME

Windows permet d'enregistrer de simples notes vocales, mais ne propose pas de véritable éditeur audio pour retoucher des enregistrements, supprimer les bruits parasites ou créer des podcasts.

LA SOLUTION

Depuis plus de vingt ans, Audacity est la référence de l'édition audio gratuite. Il permet d'enregistrer depuis un microphone ou toute autre source, d'éditer les formes d'onde avec précision, de supprimer les bruits de fond, d'appliquer des effets, de mixer plusieurs pistes et d'exporter le résultat dans les principaux formats audio. Il constitue une solution complète aussi bien pour de petites retouches que pour des projets beaucoup plus ambitieux.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Enregistrement audio multipiste.
- Suppression automatique des bruits parasites.
- Large collection d'effets audio.
- Compatible avec les plug-ins VST.

- Facile à utiliser, même pour les débutants.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Un éditeur audio complet nécessite des outils avancés d'enregistrement, de traitement et de mixage, des fonctionnalités principalement destinées aux créateurs de contenus, aux musiciens et aux professionnels du son.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Audio

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

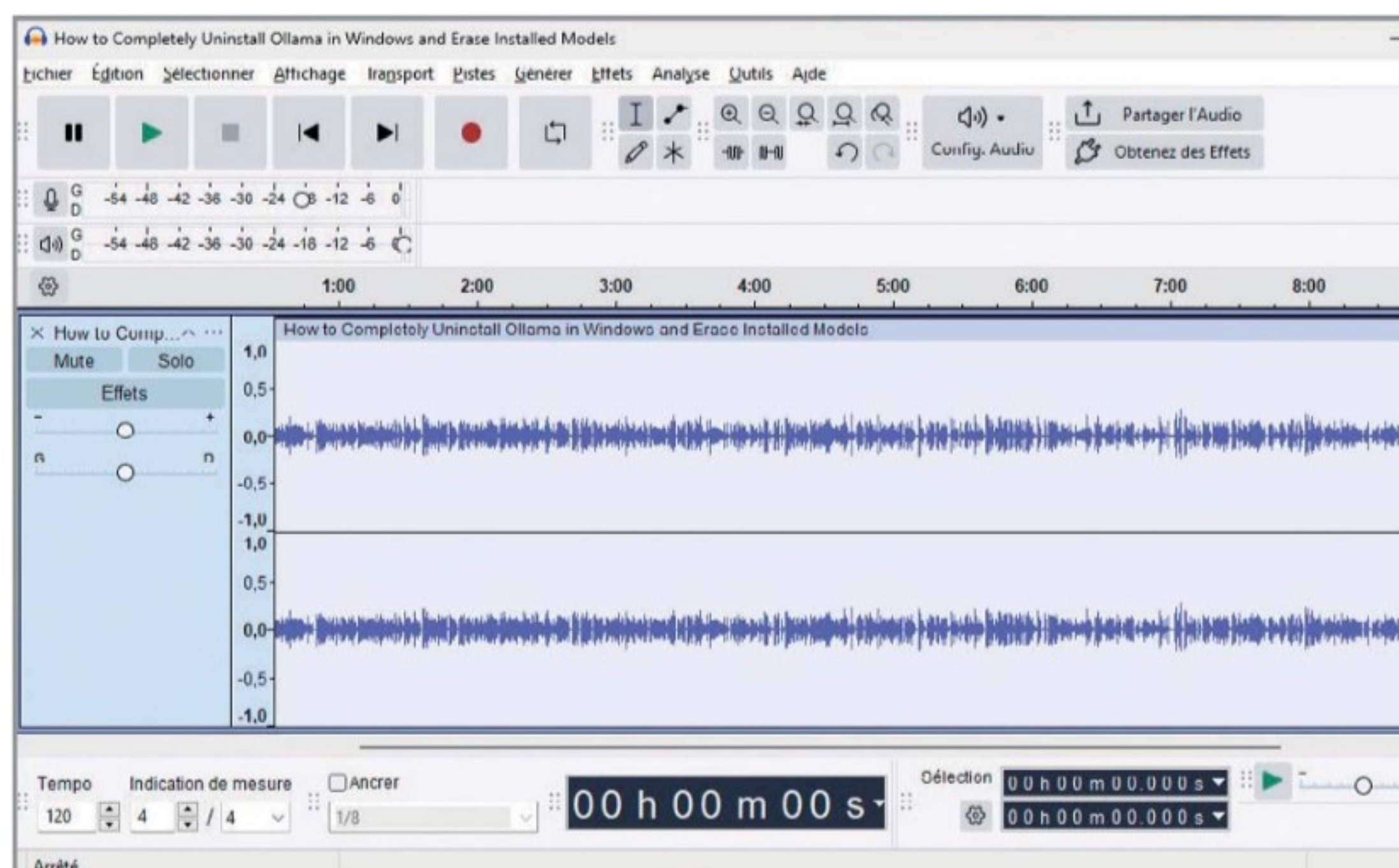
Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : audacityteam.org

HACK&CRACK DIT...

Simple pour les tâches courantes, mais suffisamment puissant pour répondre aux projets audio les plus exigeants.



Audacity permet d'enregistrer, de modifier et d'améliorer tous vos fichiers audio grâce à une interface intuitive et à de nombreux outils professionnels.

3D & MAKERS

Concevez des objets, créez des modèles 3D et préparez-les pour l'impression.

Windows ne comprend qu'une visionneuse de modèles 3D, sans proposer d'outils pour concevoir des pièces mécaniques, sculpter des personnages, réaliser des animations ou préparer des fichiers destinés à l'impression 3D. Les quatre logiciels de cette rubrique transforment votre PC en un véritable atelier numérique pour les makers, les concepteurs et les créatifs.





Dossier



ULTIMAKER CURA

Le logiciel indispensable pour créer des objets réels.

LE PROBLÈME

Un modèle 3D ne peut pas être envoyé directement vers une imprimante 3D sans être d'abord converti en instructions compréhensibles par la machine.

LA SOLUTION

Ultimaker Cura est l'un des logiciels de slicing les plus populaires au monde. Il analyse le modèle 3D et génère le code nécessaire à l'impression en permettant de régler la hauteur des couches, la densité de remplissage, les supports, la vitesse, les matériaux et de nombreux autres paramètres. Compatible avec des centaines d'imprimantes 3D, il convient aussi bien aux débutants qu'aux utilisateurs expérimentés.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Compatible avec un très grand nombre d'imprimantes 3D.
- Interface simple et intuitive.
- Optimisation automatique de l'impression.
- Open Source.

- Nombreuses possibilités de personnalisation.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

L'impression 3D reste un domaine spécialisé qui nécessite des outils adaptés aux caractéristiques des différentes imprimantes et des matériaux utilisés.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : 3D & Makers

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

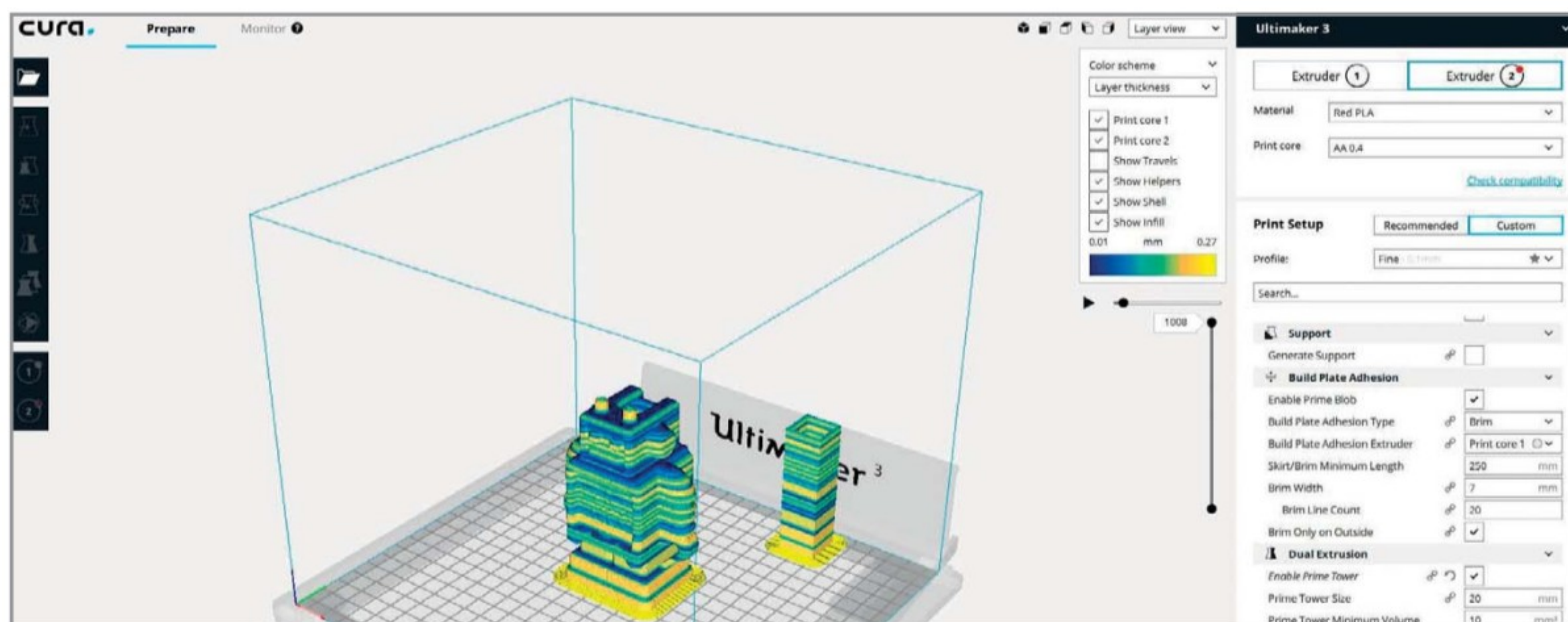
Windows, Linux, macOS

Français : Oui

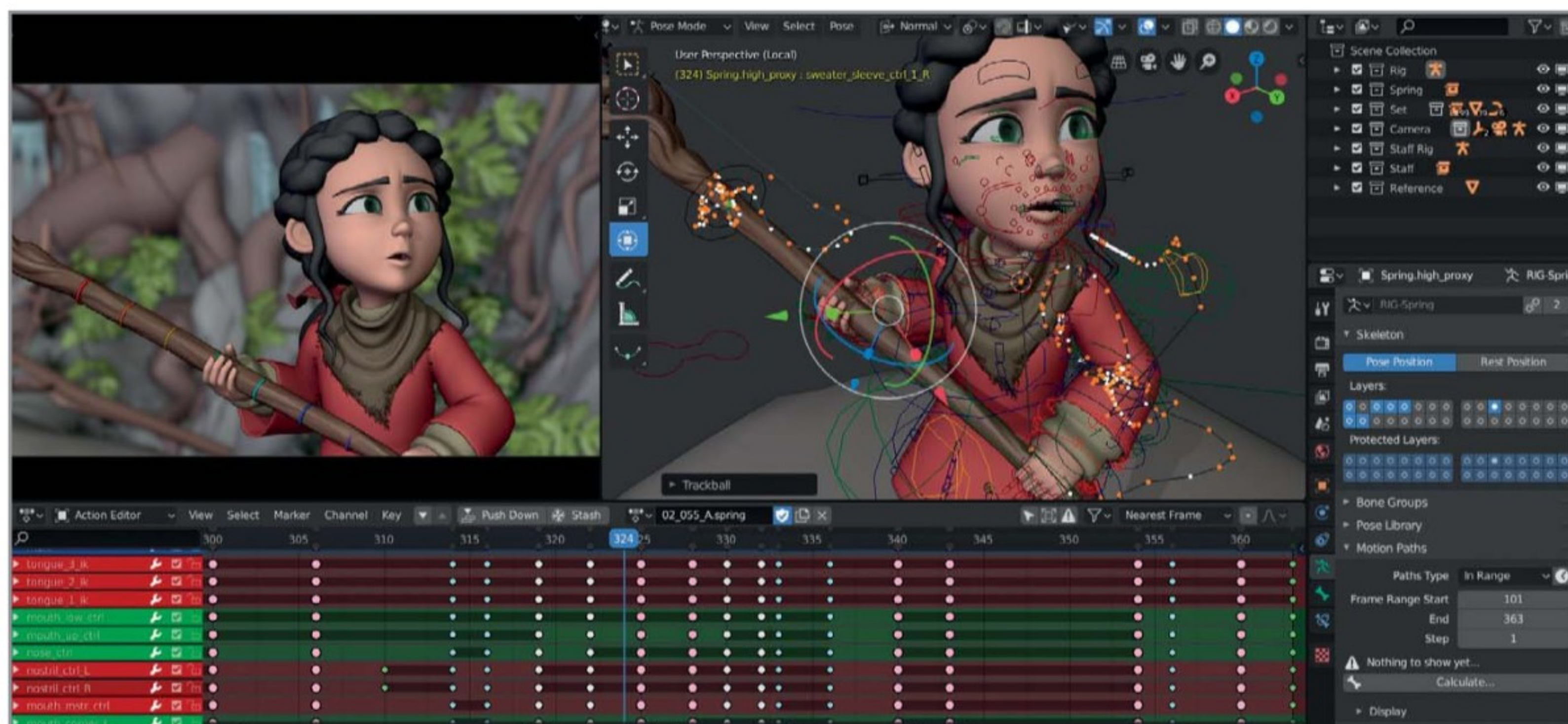
Site Web : ultimaker.com/software/ultimaker-cura

HACK&CRACK DIT...

Le chaînon indispensable entre le projet numérique et l'objet physique. Fiable, intuitif et constamment mis à jour.



Ultimaker Cura prépare automatiquement les modèles 3D pour l'impression en optimisant les supports, le remplissage et les trajectoires d'extrusion.



Blender réunit la modélisation, la sculpture numérique, l'animation, le rendu et le montage vidéo dans un environnement professionnel unique.



BLENDER

Le studio de création 3D qui a aussi conquis Hollywood.

LE PROBLÈME

Windows permet uniquement de visualiser des modèles 3D, sans offrir d'outils pour les créer, les modifier ou les animer.

LA SOLUTION

Blender est l'une des suites de création 3D les plus complètes au monde. Il permet de modéliser des objets, de sculpter des personnages, de créer des animations, des simulations physiques, des effets spéciaux et des rendus photoréalistes. Il intègre également des outils de montage vidéo et de compositing, offrant tout le nécessaire pour réaliser des projets professionnels sans recourir à des logiciels commerciaux.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Modélisation 3D de niveau professionnel.
- Animation et rigging complets.
- Rendu photoréaliste intégré.
- Mises à jour régulières.
- Open Source.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Une suite de cette envergure demande des années de développement spécialisé et s'adresse principalement aux designers, aux studios graphiques et aux professionnels de l'infographie.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : 3D & Makers

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : blender.org

HACK&CRACK DIT...

Blender est si complet qu'il est également utilisé dans l'industrie du cinéma et le développement de jeux vidéo.





Le logiciel de CAO gratuit pour concevoir tous vos projets.

LE PROBLÈME

Windows ne propose aucun logiciel de CAO permettant de concevoir des composants mécaniques ou des objets destinés à la fabrication.

LA SOLUTION

FreeCAD est un environnement de CAO paramétrique Open Source idéal pour la conception technique, la modélisation mécanique et l'impression 3D. Chaque élément du projet reste modifiable, même après de nombreuses opérations, ce qui permet d'ajuster rapidement les dimensions, les perçages, les épaisseurs et les géométries sans repartir de zéro.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Modélisation paramétrique.
- Idéal pour l'impression 3D.
- Large choix d'outils techniques.
- Nombreux modules spécialisés.
- Open Source.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Un logiciel de CAO professionnel s'adresse avant tout aux concepteurs, aux ingénieurs et aux makers, et nécessite des compétences très spécifiques.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : 3D & Makers

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

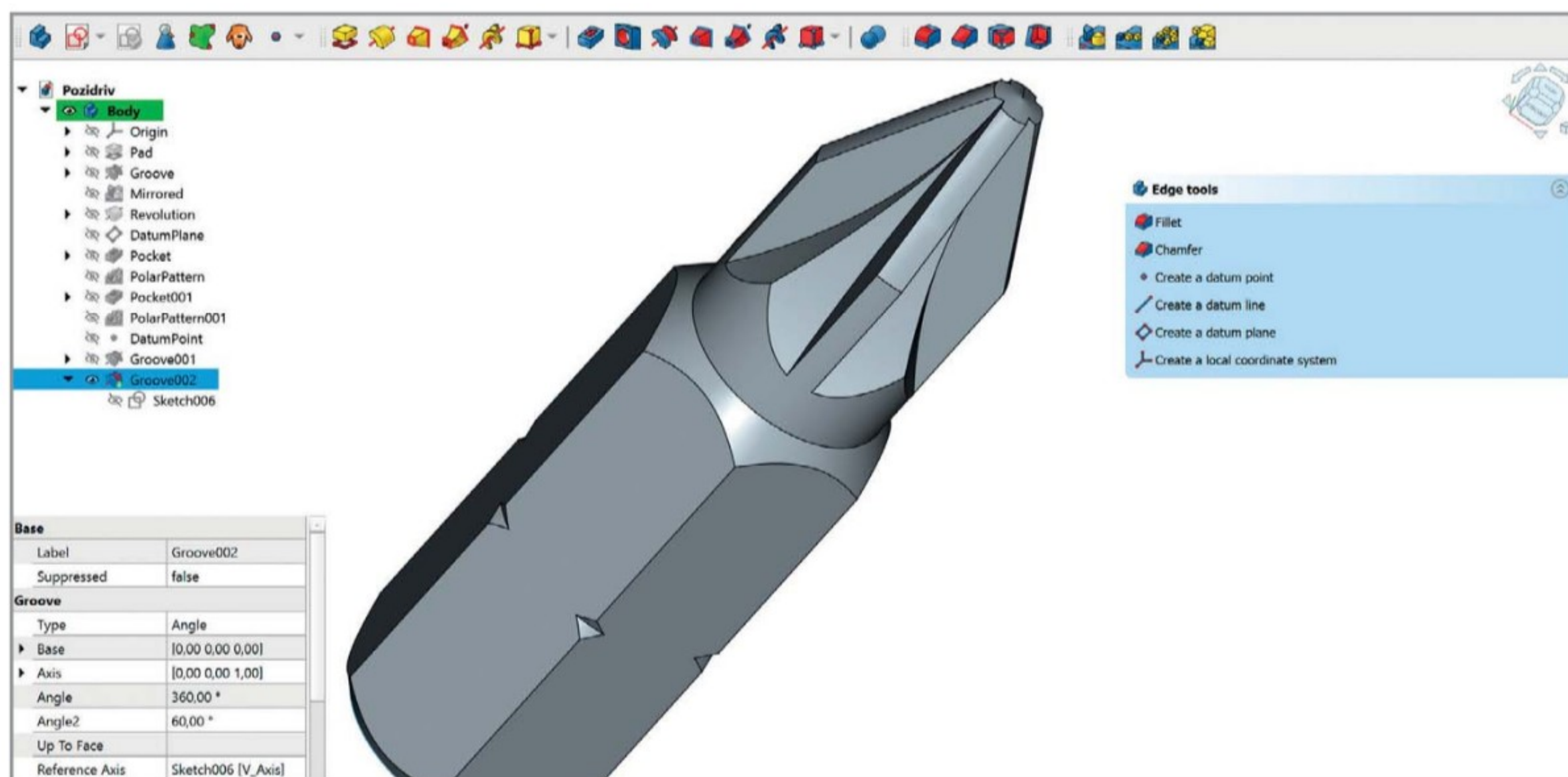
Windows, Linux, macOS

Français : Oui

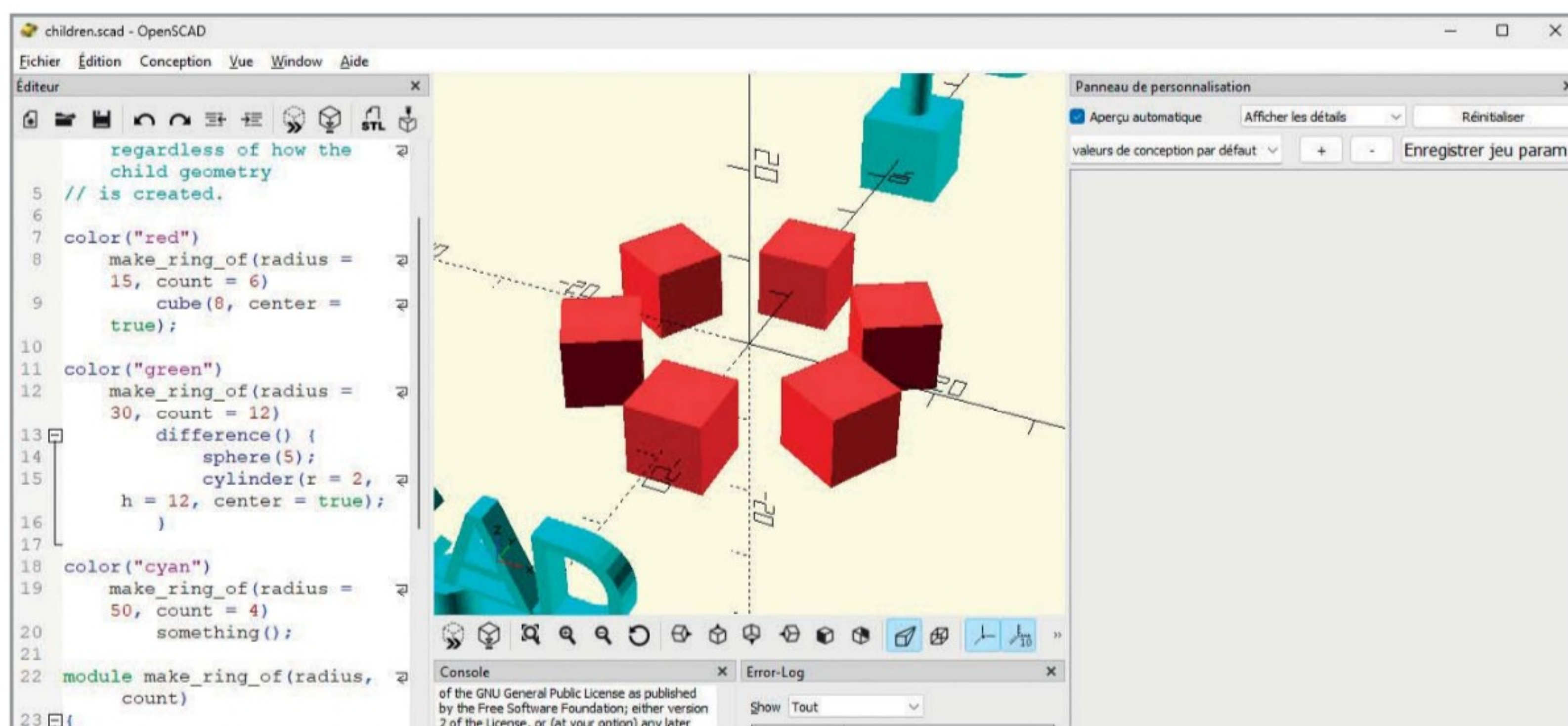
Site Web : freecad.org

HACK&CRACK DIT...

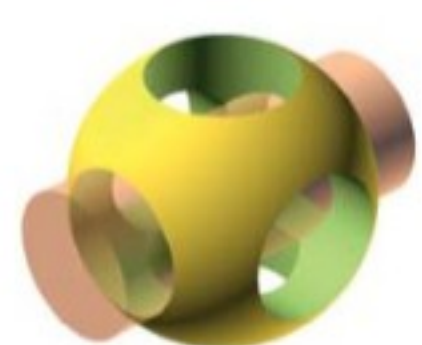
L'une des meilleures alternatives gratuites aux coûteux logiciels de CAO professionnels.



FreeCAD permet de concevoir des pièces mécaniques et des objets tridimensionnels grâce à une approche paramétrique.



OpenSCAD crée des modèles 3D à partir de simples instructions textuelles plutôt que par dessin traditionnel.



OPENS CAD

Le logiciel de CAO qui se programme au lieu de se dessiner.

LE PROBLÈME

De nombreux projets techniques exigent une précision absolue et des modifications rapides, difficiles à obtenir avec une approche basée sur le dessin classique.

LA SOLUTION

OpenSCAD adopte une approche totalement différente des logiciels de CAO traditionnels. Les objets sont décrits au moyen d'un langage de script qui génère automatiquement le modèle 3D. C'est une solution idéale pour les composants mécaniques, les objets paramétriques et les projets destinés à l'impression 3D nécessitant une précision mathématique et des modifications fréquentes.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Modélisation paramétrique avancée.
- Précision absolue.
- Idéal pour les objets techniques.
- Fichiers faciles à modifier.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Il s'agit d'un outil extrêmement spécialisé, conçu pour les makers, les concepteurs et les développeurs possédant des compétences techniques.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : 3D & Makers

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : openscad.org

HACK&CRACK DIT...

Un logiciel de CAO hors des sentiers battus qui séduira ceux qui préfèrent concevoir avec des formules et du code plutôt qu'avec une souris.



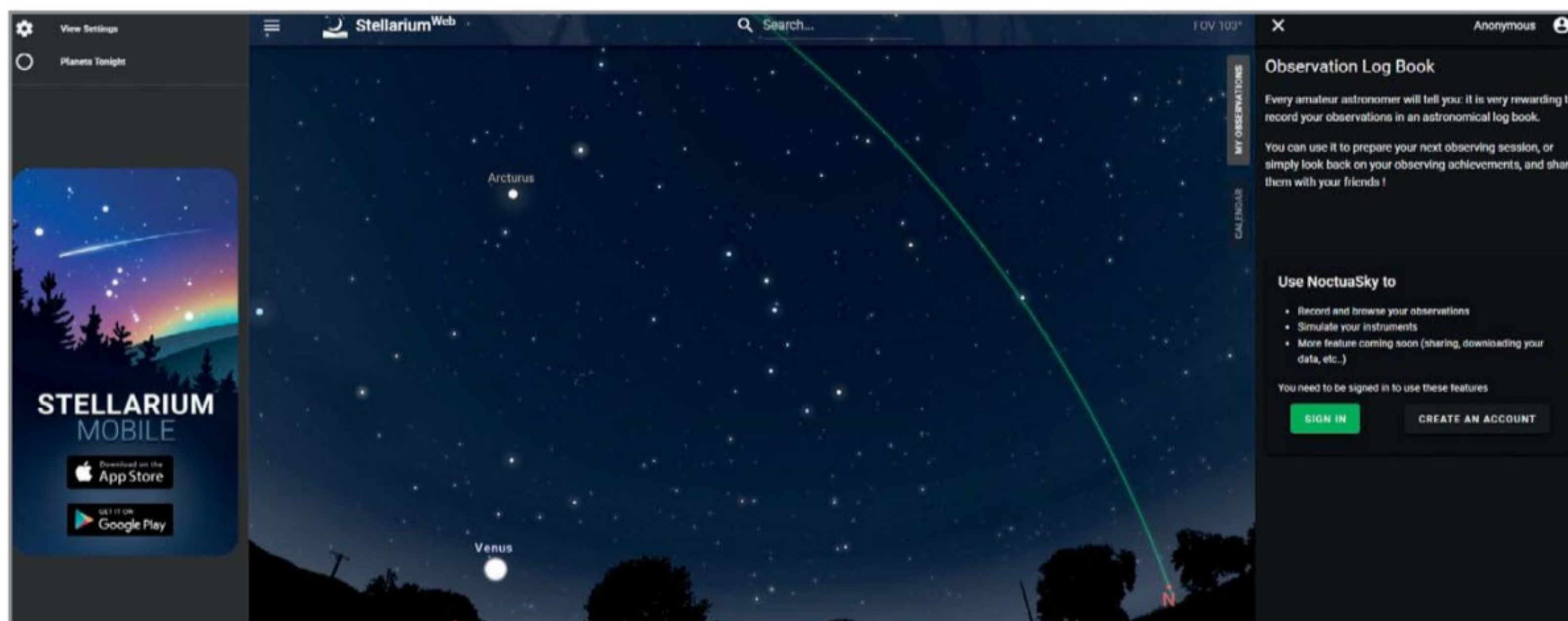


CULTURE & LOISIRS

Votre PC devient un planétarium, une salle d'arcade et un formidable outil pour cultiver vos passions.

Windows propose très peu d'outils consacrés aux loisirs et à l'apprentissage. Il existe pourtant des logiciels gratuits qui permettent d'observer le ciel, d'apprendre la guitare, de gérer des réseaux de transport, de redécouvrir les grands classiques de l'informatique ou de s'amuser avec des jeux de stratégie d'un niveau remarquable.





Stellarium reproduit le ciel en temps réel en affichant étoiles, planètes, nébuleuses, constellations et satellites avec un niveau de détail impressionnant.



STELLARIUM

L'univers tout entier sur l'écran de votre PC.

LE PROBLÈME

Windows ne dispose d'aucun outil permettant d'observer le ciel, de reconnaître les constellations ou de planifier des observations astronomiques.

LA SOLUTION

Stellarium transforme votre ordinateur en un planétarium virtuel d'un réalisme exceptionnel. Il reproduit le ciel depuis n'importe quel endroit de la Terre et à n'importe quelle date, en affichant étoiles, planètes, nébuleuses, galaxies, satellites artificiels et même le passage de la Station spatiale internationale. Il est utilisé aussi bien par les passionnés que par les écoles et les observatoires astronomiques.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Planétarium d'un réalisme exceptionnel.
- Immense base de données astronomique.
- Simulation du jour et de la nuit.
- Compatible avec les télescopes.

- Idéal pour l'enseignement.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Il s'agit d'un logiciel hautement spécialisé, destiné aux passionnés d'astronomie et aux établissements scolaires.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Culture & Loisirs

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : stellarium.org

HACK&CRACK DIT...

L'un des meilleurs logiciels scientifiques Open Source jamais créés. Il suffit de le lancer pour avoir l'impression d'observer le ciel sous la coupole d'un véritable planétarium.





0 A.D.

Le jeu de stratégie qui rivalise avec les grands classiques.

LE PROBLÈME

Windows ne propose que des jeux très simples et ne comprend aucun véritable jeu de stratégie.

LA SOLUTION

0 A.D. est un jeu de stratégie en temps réel inspiré des plus grands classiques du genre. Le joueur dirige une civilisation antique, récolte des ressources, développe de nouvelles technologies, construit des villes et affronte des armées ennemies dans des campagnes toujours renouvelées. Sa qualité graphique et son niveau de détail sont remarquables pour un projet entièrement gratuit.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Graphismes modernes.
- Grande variété de civilisations.
- Mode multijoueur.
- Intelligence artificielle évoluée.
- Open Source.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Les jeux vidéo ne font pas partie des fonctions d'un système d'exploitation et exigent un développement ainsi que des mises à jour permanentes.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Culture & Loisirs

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web :

play0ad.com

HACK&CRACK DIT...

Une démonstration éclatante qu'un projet Open Source peut rivaliser avec de nombreux jeux commerciaux.



0 A.D. est un jeu de stratégie en temps réel se déroulant durant l'Antiquité, mêlant batailles, diplomatie et développement de votre empire.



Simutrans permet de gérer un vaste réseau de transport réunissant trains, autobus, avions, navires et industries.



SIMUTRANS

Construisez le réseau de transport de vos rêves.

LE PROBLÈME

Windows ne propose aucun simulateur de gestion consacré à la planification des infrastructures.

LA SOLUTION

Simutrans est un jeu de gestion économique dans lequel vous devez concevoir et administrer un réseau de transport performant. Le joueur construit des lignes ferroviaires, des réseaux de bus, des ports et des aéroports afin de relier villes et industries et de favoriser le développement économique. Chaque décision influence les coûts, les recettes et l'évolution de la carte.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Grande profondeur de gestion.
- Nombreux moyens de transport.
- Cartes personnalisables.
- Communauté très active.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Il s'agit d'un simulateur très spécialisé destiné aux amateurs de jeux de gestion.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Culture & Loisirs

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux, macOS

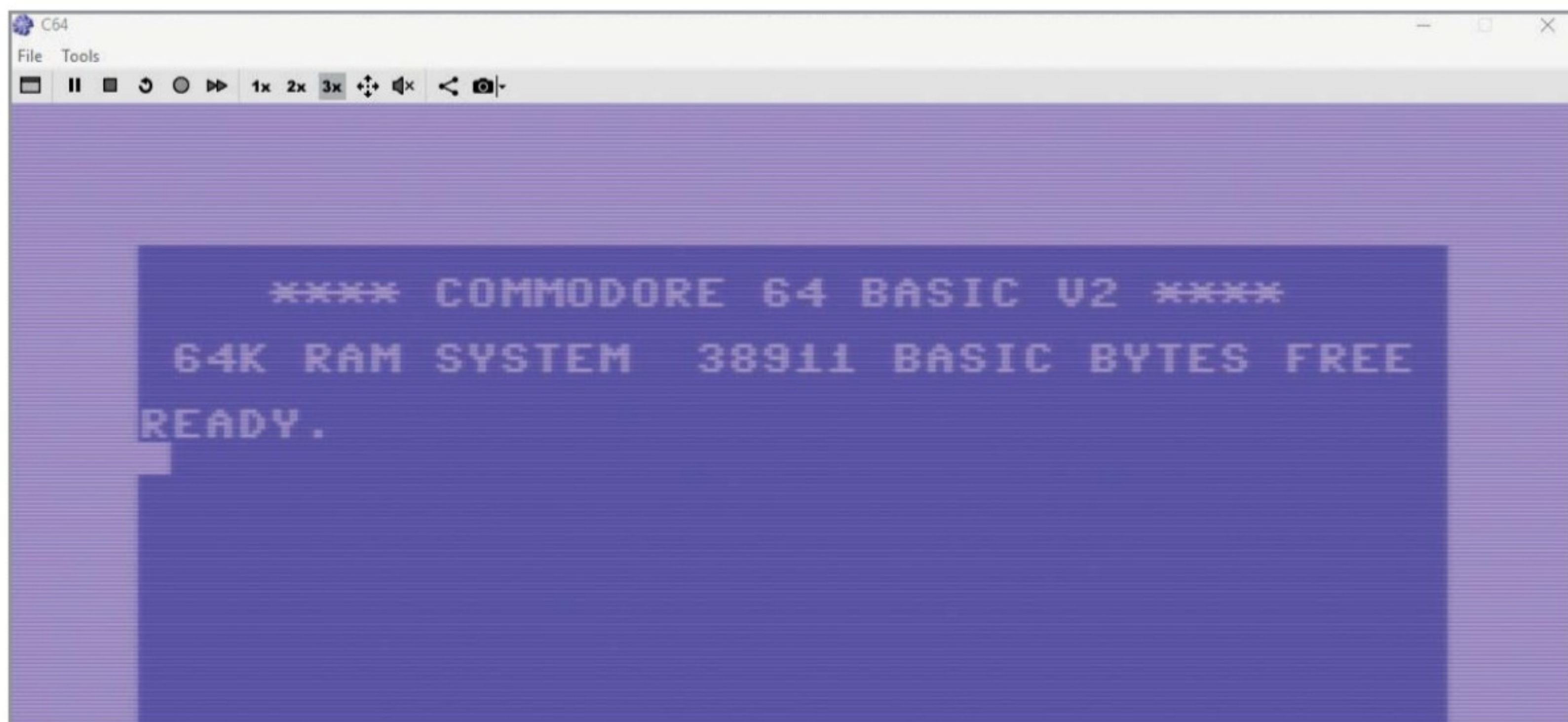
Français : Oui

Site Web : simutrans.com

HACK&CRACK DIT...

Un petit chef-d'œuvre de gestion capable de vous captiver pendant des centaines d'heures.





C64 Forever redonne vie au légendaire Commodore 64 en permettant d'exécuter ses jeux et logiciels d'origine.



C64 FOREVER

Le Commodore 64 renaît sur votre PC.

LE PROBLÈME

Windows ne permet pas d'utiliser les logiciels historiques des ordinateurs des années 1980.

LA SOLUTION

C64 Forever intègre un émulateur avancé du Commodore 64 accompagné d'une riche collection d'outils pour gérer les images de disques, les sauvegardes et les configurations matérielles.

C'est la solution idéale pour redécouvrir les jeux vidéo historiques, les logiciels d'époque et une partie essentielle de l'histoire de l'informatique personnelle.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Émulation très fidèle.
- Configuration simple.
- Excellente compatibilité.
- Idéal pour le retrogaming.
- Mises à jour régulières.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

L'émulation des systèmes historiques ne concerne qu'une niche de passionnés et nécessite des composants logiciels spécifiques.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Culture & Loisirs

Licence : Propriétaire

(version Free disponible)

Prix : Gratuit / Version Premium

Systèmes d'exploitation : Windows

Français : Non

Site Web : c64forever.com

HACK&CRACK DIT...

La manière la plus simple et la plus complète de revivre l'âge d'or du Commodore 64 sans devoir retrouver le matériel d'origine.





TUXGUITAR

Apprenez la guitare directement sur votre PC.

LE PROBLÈME

Windows ne comprend aucun outil dédié à l'apprentissage de la guitare ou à la gestion des tablatures.

LA SOLUTION

TuxGuitar permet de lire, créer et modifier des partitions et des tablatures pour guitare et basse. Il reproduit automatiquement les morceaux, permet de ralentir la vitesse d'exécution afin de travailler les passages difficiles et prend en charge de nombreux formats compatibles avec d'autres logiciels musicaux. Il constitue un excellent outil aussi bien pour les débutants que pour les musiciens expérimentés.

POURQUOI NOUS L'AIMONS

- Éditeur de tablatures complet.
- Lecture synchronisée.
- Compatible avec Guitar Pro.
- Interface intuitive.

POURQUOI WINDOWS NE L'INTÈGRE PAS

Cette application est destinée aux musiciens et aux étudiants, avec des fonctions beaucoup trop spécialisées pour être intégrées au système d'exploitation.

FICHE TECHNIQUE

Catégorie : Culture & Loisirs

Licence : Open Source

Prix : Gratuit

Systèmes d'exploitation :

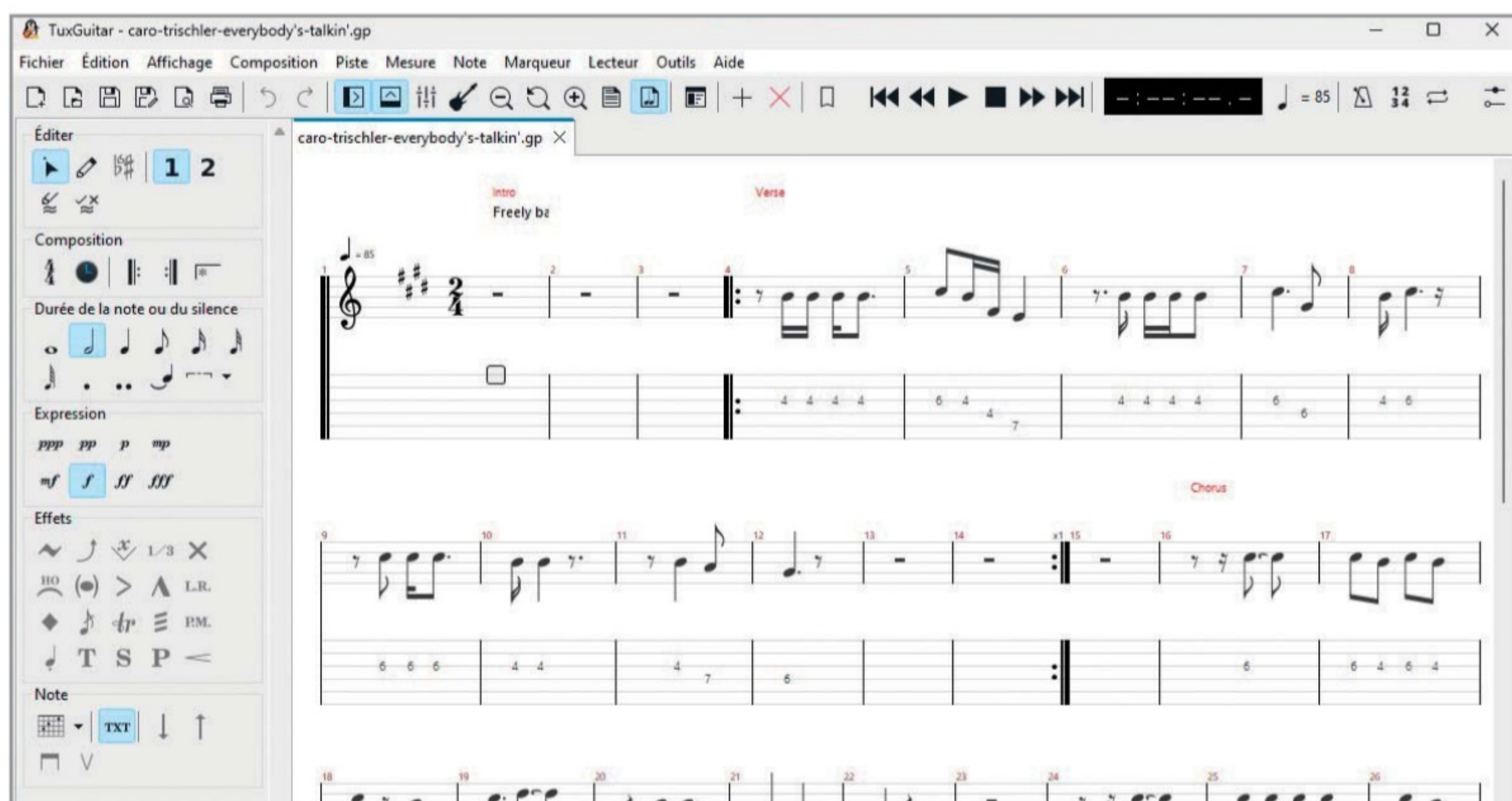
Windows, Linux, macOS

Français : Oui

Site Web : tuxguitar.app

HACK&CRACK DIT...

Le compagnon idéal pour apprendre la guitare sans investir dans de coûteux logiciels professionnels.



TuxGuitar affiche partitions et tablatures, joue automatiquement les morceaux et vous aide à travailler chaque passage musical.



Dossier



MYTHES DÉMYSTIFIÉS

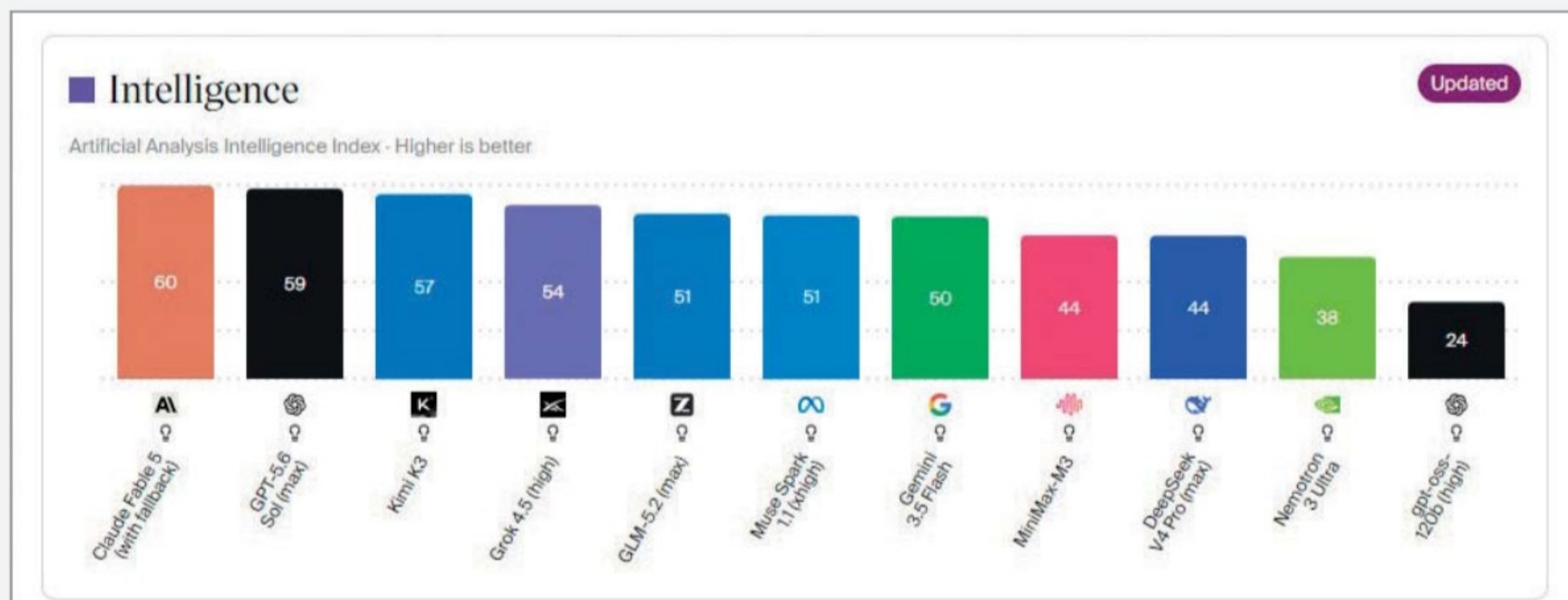
CE QUE VOUS CROYEZ SAVOIR SUR L'IA... EST-CE VRAIMENT VRAI ?

L'intelligence artificielle est désormais partout. Pourtant, avec ses formidables possibilités, elle s'accompagne aussi de nombreuses idées reçues, de peurs et de croyances erronées. Dans ces pages, nous faisons le tri entre les faits et les légendes afin de découvrir ce qu'il en est réellement.

L'IA est devenue un acteur incontournable de notre vie numérique, mais elle n'est pas toujours présentée de manière objective.

Entre les titres sensationnalistes, les vidéos sur les réseaux sociaux et le bouche-à-oreille, il est facile de se

laisser convaincre par des informations inexactes. Ce guide a été conçu pour remettre les choses au clair : pas de théorie compliquée, mais des réponses simples aux questions les plus fréquentes, afin de mieux comprendre une technologie qui continuera à faire parler d'elle pendant longtemps.



#4 Artificial Analysis publie des classements indépendants comparant les performances des principaux modèles d'intelligence artificielle (<https://artificialanalysis.ai>).

#1 CHATGPT DIT-IL TOUJOURS LA VÉRITÉ ?

Non. Les assistants modernes basés sur l'intelligence artificielle sont conçus pour produire des réponses cohérentes et convaincantes, mais cela ne signifie pas qu'elles soient toujours exactes. Ils peuvent mal interpréter une question, s'appuyer sur des informations incomplètes ou encore générer des affirmations erronées avec beaucoup d'assurance. C'est pourquoi il est toujours recommandé de vérifier les informations importantes en consultant des sources fiables, notamment lorsqu'il est question de santé, de droit, de finance ou de cybersécurité.

#2 LES IA SONT-ELLES TOUJOURS CONNECTÉES À INTERNET ?

Absolument pas. De nombreux modèles fonctionnent entièrement en local, sans envoyer de données vers des serveurs distants. Des logiciels comme Jan AI ou AnythingLLM (voir notre dossier principal) permettent de traiter les requêtes directement sur l'ordinateur, en exploitant les ressources du processeur ou de la carte graphique. Bien entendu, il

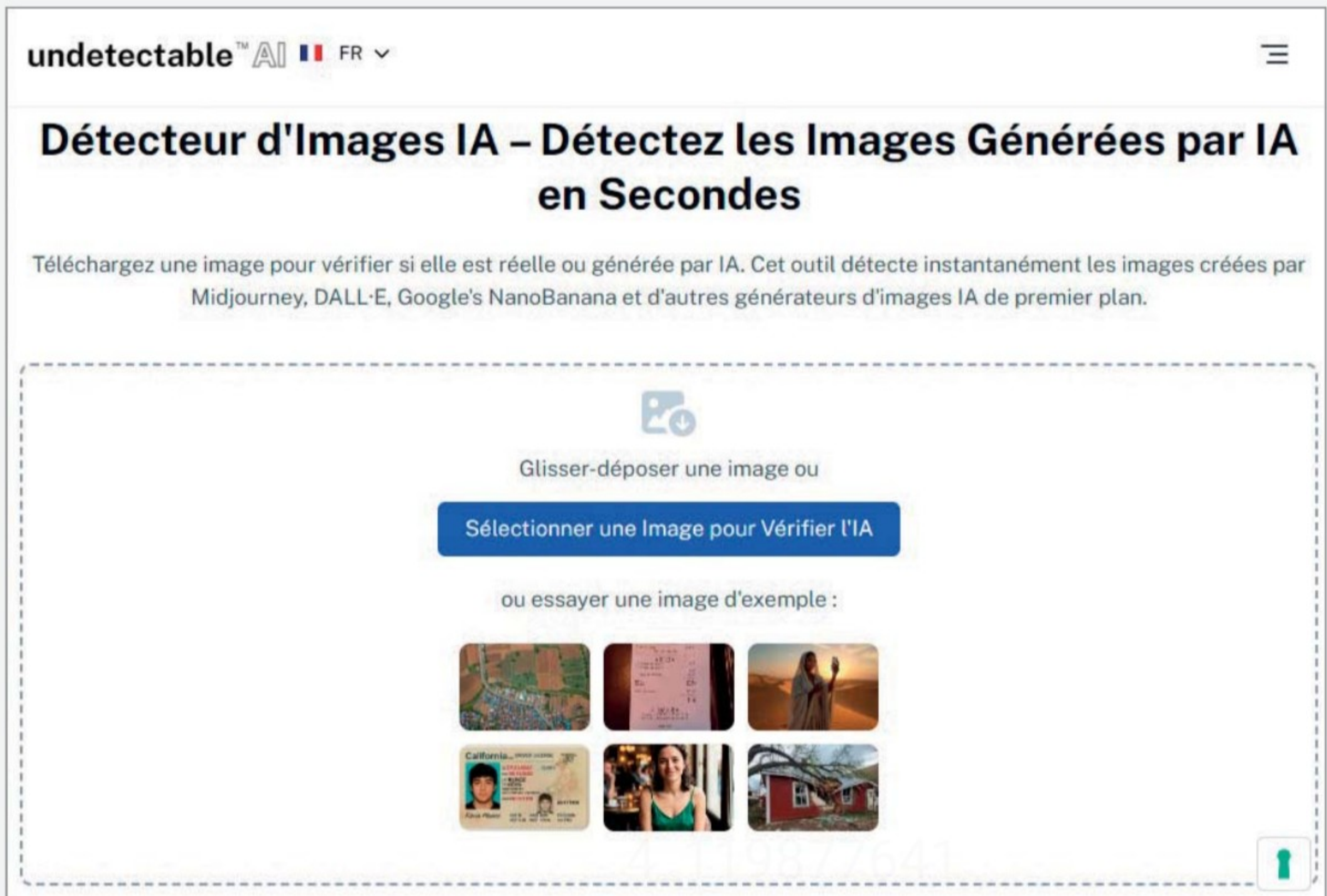
existe également des services en ligne, mais il ne faut pas confondre intelligence artificielle et cloud : aujourd'hui, ces deux technologies peuvent fonctionner indépendamment l'une de l'autre.

#3 LES IA PEUVENT-ELLES LIRE TOUS LES FICHIERS DE VOTRE PC ?

Non, du moins pas automatiquement. Un modèle d'intelligence artificielle ne peut analyser que les documents auxquels vous lui donnez explicitement accès. Si vous utilisez un chatbot en ligne, celui-ci ne peut pas explorer le contenu de votre ordinateur. Quant aux modèles installés en local, ils ne travaillent que sur les fichiers que vous choisissiez d'ouvrir ou d'importer. Vous gardez donc le contrôle des informations que vous partagez.

#4 LES IA GRATUITES SONT-ELLES MOINS PERFORMANTES ?

Pas forcément. De nombreux modèles gratuits offrent des performances remarquables et rivalisent parfois avec des solutions commerciales. Les différences concernent surtout les fonctionnalités supplémentaires, la vitesse de réponse,



#6 Undetectable.ai (<https://short.tips/url/5eu>) analyse une image et estime la probabilité qu'elle ait été générée par une intelligence artificielle.

la longueur des textes pouvant être traités ou encore l'accès aux modèles les plus récents. Pour un usage quotidien, les versions gratuites sont souvent largement suffisantes pour découvrir tout le potentiel de l'intelligence artificielle sans dépenser le moindre euro.

#5 PLUS UN PROMPT EST LONG, MEILLEURE SERA LA RÉPONSE ?

Non. La qualité d'un prompt ne dépend pas de sa longueur, mais de la clarté des instructions. Une demande courte mais précise produit souvent de meilleurs résultats qu'un texte long et confus. L'essentiel est de définir clairement l'objectif, le contexte et le format attendu, sans ajouter d'informations inutiles. Bien souvent, quelques lignes bien rédigées suffisent à obtenir des

réponses nettement plus pertinentes qu'un prompt interminable.

#6 LES IMAGES GÉNÉRÉES PAR L'IA SONT-ELLES TOUJOURS ORIGINALES ?

Pas toujours. Les images générées par l'intelligence artificielle sont créées à partir de modèles entraînés sur d'immenses collections de photographies, d'illustrations et d'œuvres graphiques. Le résultat est généralement inédit et ne constitue pas une simple copie, mais il peut parfois rappeler des créations existantes ou en reproduire le style. De plus, certains détails peuvent sembler peu réalistes ou incohérents. Il est donc vivement recommandé d'examiner attentivement ces images avant de les utiliser, en particulier dans un contexte professionnel ou éditorial.

#7 L'IA PEUT-ELLE REMPLACER N'IMPORTE QUEL MÉTIER ?

Non. L'intelligence artificielle est un formidable outil d'assistance, mais elle ne possède ni la créativité, ni l'esprit critique, ni les capacités de décision d'un être humain. Elle excelle dans les tâches répétitives, l'analyse de données ou la production de brouillons, mais elle nécessite presque toujours une validation humaine. Dans de nombreuses professions, elle transforme les méthodes de travail sans pour autant remplacer le rôle essentiel de l'humain, qui reste indispensable pour vérifier, corriger et prendre les décisions importantes.

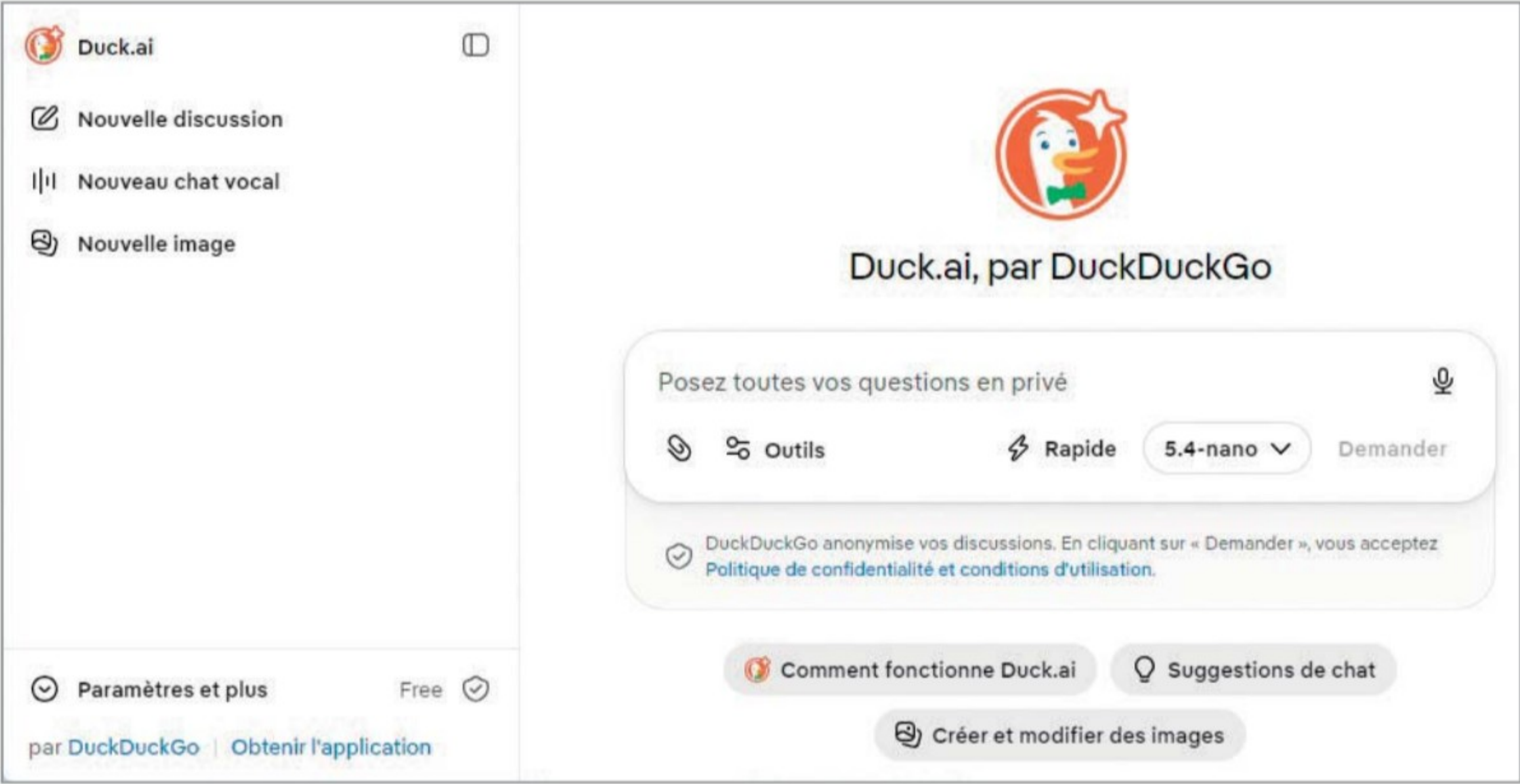
#8 LES IA SE SOUVIENNENT-ELLES DE TOUT CE QUE VOUS ÉCRIVEZ ?

Non. Toutes les intelligences artificielles ne conservent pas automatiquement les conversations. Certains services utilisent les échanges pour améliorer leurs



#7 Le rapport Future of Jobs du World Economic Forum (<https://short.tips/url/5ev>) analyse l'impact de l'intelligence artificielle sur les métiers et les compétences de demain.

modèles, d'autres permettent de désactiver cette fonctionnalité, tandis que les IA exécutées en local n'envoient aucune donnée vers l'extérieur. Dans tous les cas, il est préférable d'éviter de saisir des mots de passe, des informations bancaires ou toute autre donnée sensible sans avoir pris connaissance de la politique de confidentialité du service utilisé.



#8 Duck.ai (<https://short.tips/url/5ew>) permet d'utiliser plusieurs chatbots tout en accordant une attention particulière au respect de la vie privée.



Sélection



#9 OWASP Top 10 for LLM Applications (<https://short.tips/url/5ex>) rassemble une documentation complète, des recommandations et des bonnes pratiques pour comprendre les risques propres aux applications d'IA générative.

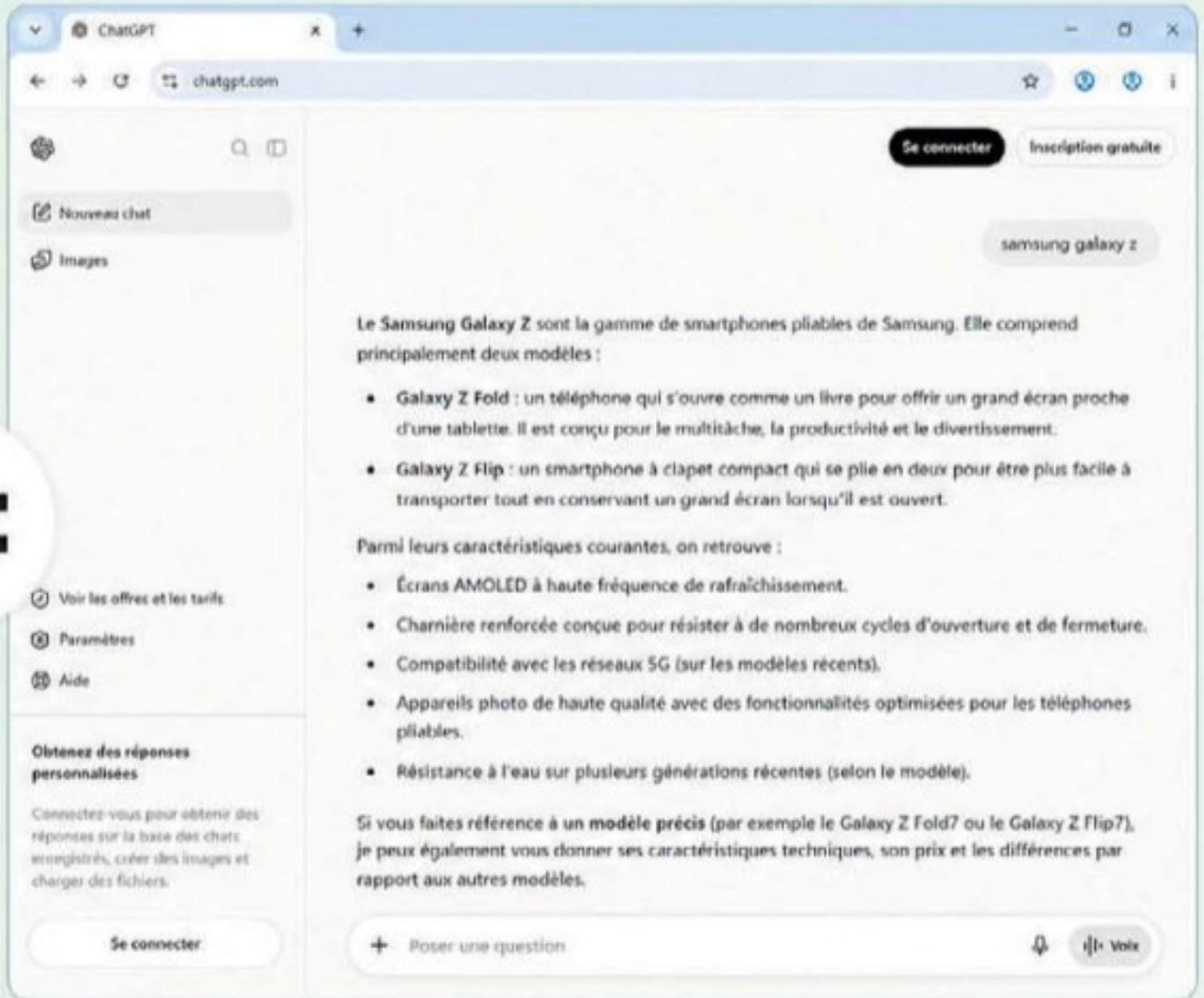
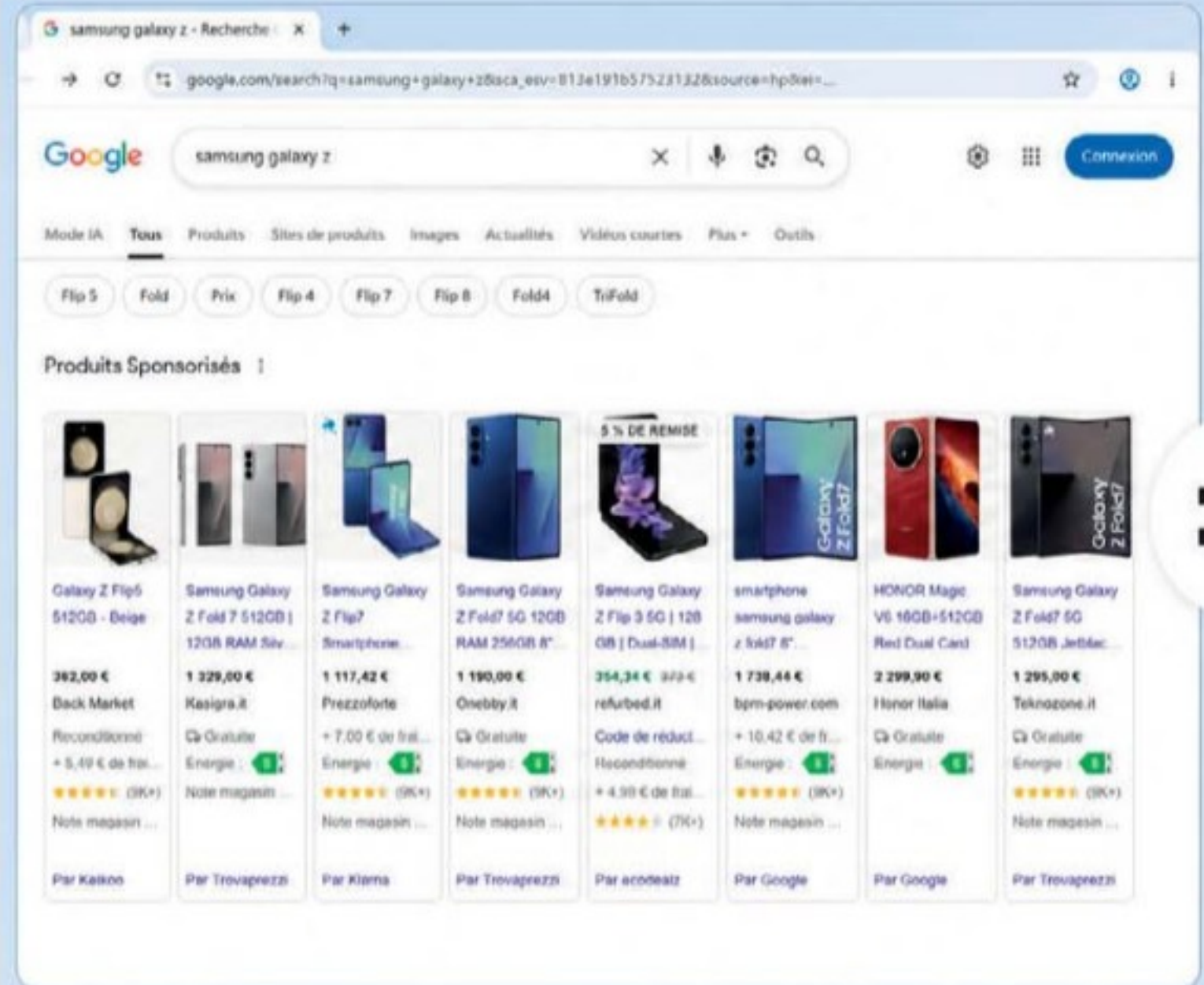
#9 LES IA PEUVENT-ELLES CRÉER UN VIRUS TOUTES SEULES ?

Non. Une intelligence artificielle ne prend pas d'initiatives et ne peut pas décider seule de développer ou de diffuser un logiciel malveillant. En revanche, elle peut générer du code à la demande de l'utilisateur, comme elle le ferait pour un programme parfaitement légitime. Les principaux services intègrent aujourd'hui

des mécanismes de protection destinés à limiter la génération de contenus potentiellement dangereux, mais c'est toujours l'utilisateur qui reste responsable de l'utilisation qu'il en fait.

#10 LES IA REMPLACERONT-ELLES GOOGLE ?

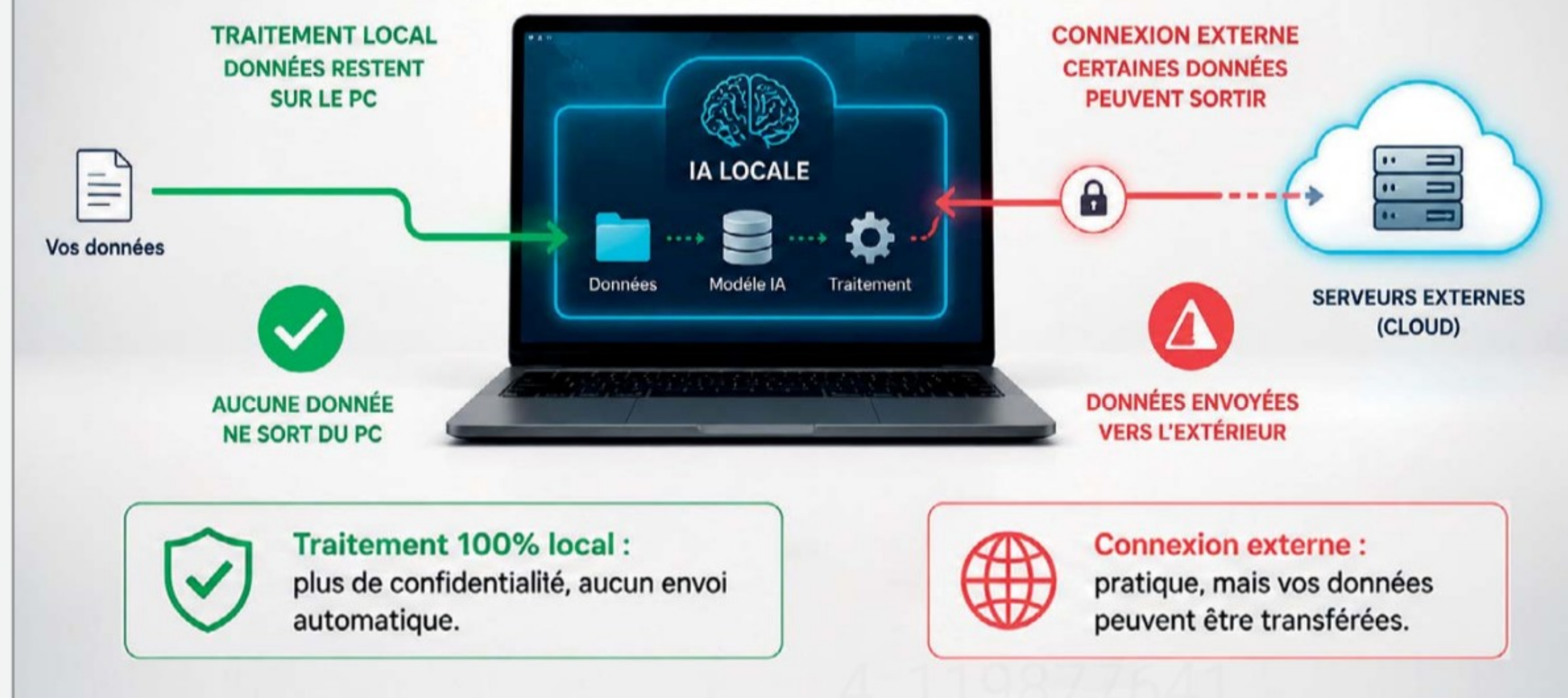
Pas totalement. Un chatbot et un moteur de recherche remplissent des fonctions différentes. L'IA est particulièrement



Deux outils, deux usages

#12 Un modèle installé sur votre ordinateur peut fonctionner sans transmettre de données vers l'extérieur, mais certaines fonctionnalités peuvent malgré tout nécessiter une connexion aux serveurs de son éditeur.

Local ne signifie pas toujours hors ligne



efficace pour résumer des informations, expliquer des concepts ou aider à rédiger des textes, tandis qu'un moteur de recherche permet de trouver des sites Web, des documents, des images, des actualités et des sources à jour. De plus en plus, ces deux outils sont complémentaires : le chatbot aide à interpréter les informations, tandis que le moteur de recherche demeure indispensable pour les vérifier et les approfondir.

#11 LES RÉPONSES DE L'IA SONT-ELLES TOUJOURS IMPARTIALES ?

Non. Chaque modèle est entraîné à partir d'immenses quantités de données et fonctionne selon des règles définies par ses développeurs. Ses réponses peuvent donc refléter les limites des informations disponibles ou privilégier certains points de vue plutôt que d'autres. En outre, lorsqu'une question porte sur un sujet complexe ou sujet à débat, l'IA

peut simplifier la réalité de manière excessive. Pour se faire une opinion éclairée, il est préférable de croiser plusieurs sources et de faire appel à son esprit critique.

#12 UNE IA EXÉCUTÉE EN LOCAL GARANTIT-ELLE UNE CONFIDENTIALITÉ TOTALE ?

Pas forcément. Exécuter un modèle directement sur son ordinateur réduit considérablement le risque d'envoyer des données vers des serveurs distants, mais la confidentialité dépend aussi de la manière dont le logiciel est utilisé.

Si l'application télécharge des modèles depuis Internet, synchronise des fichiers dans le cloud ou communique avec des services externes, certaines informations peuvent malgré tout quitter le PC. Avant d'installer une application, il est donc essentiel de vérifier ses paramètres et de comprendre comment elle traite les données personnelles.



L'intelligence artificielle ne remplace pas la **curiosité**. Elle la **décuple**.

#13 L'IA EST-ELLE DESTINÉE À REMPLACER L'ÊTRE HUMAIN ?

C'est l'une des craintes les plus répandues, mais la réalité est bien plus nuancée. L'intelligence artificielle automatise certaines tâches et accélère de nombreuses opérations, sans pour autant remplacer l'expérience, la créativité, le

sens des responsabilités ou la capacité de jugement.

Comme Internet ou le smartphone avant elle, elle transformera notre façon de travailler et fera émerger de nouvelles compétences. Ceux qui apprendront à collaborer avec ces outils bénéficieront probablement d'un avantage sur ceux qui choisiront de les ignorer.

INFORMATIQUE
HACK&CRACK

Numéro 50 - Trimestriel - août/octobre
ISSN en cours



SPREA S.p.A. Fondée
en 1993 par Mario Sprea
Siège social : Via Torino, 51
20063 Cernusco Sul Naviglio
(Milan) - Italie - P.I. 12770820152

Conseil d'administration Luca Sprea
(Président), Alessandro Agnoli (PdG),
Mario Sprea, Giulia Spreafico, Stefano
Pernarella

COORDINATION Federico Sacco,
Marianne Auzanet

Conception graphique et réalisation éditoriale :

Backdoor Srls - www.backdoor.media

Gianmarco Bruni - CEO & Founder

Carmelo Ramundo - Product Manager

Francesca Sardano - Conception graphique
et mise en page

Valentina Oliva - Responsable des Affaires
Générales et Juridiques

DISTRIBUTION - MLP

COMMISSION PARITAIRE - En cours
IMPRESSION

Boccia Industria Grafica S.p.A.

Via Tiberio Claudio Felice, 7
84131 Salerno, Italie

DIRECTEUR GÉNÉRAL Luca Sprea

ÉDITEUR EN CHEF Alessandro Agnoli

**PUBLICITÉ, PROJETS SPÉCIAUX
ET ÉVÉNEMENTS**

Secrétariat Emanuela Mapelli

Tel. +39(0)2 92432244

emanuelamapelli@sprea.it

DROITS POUR L'ÉTRANGER

Paolo Cionti - Tel. +39(0)2 92432253

paolocionti@sprea.it

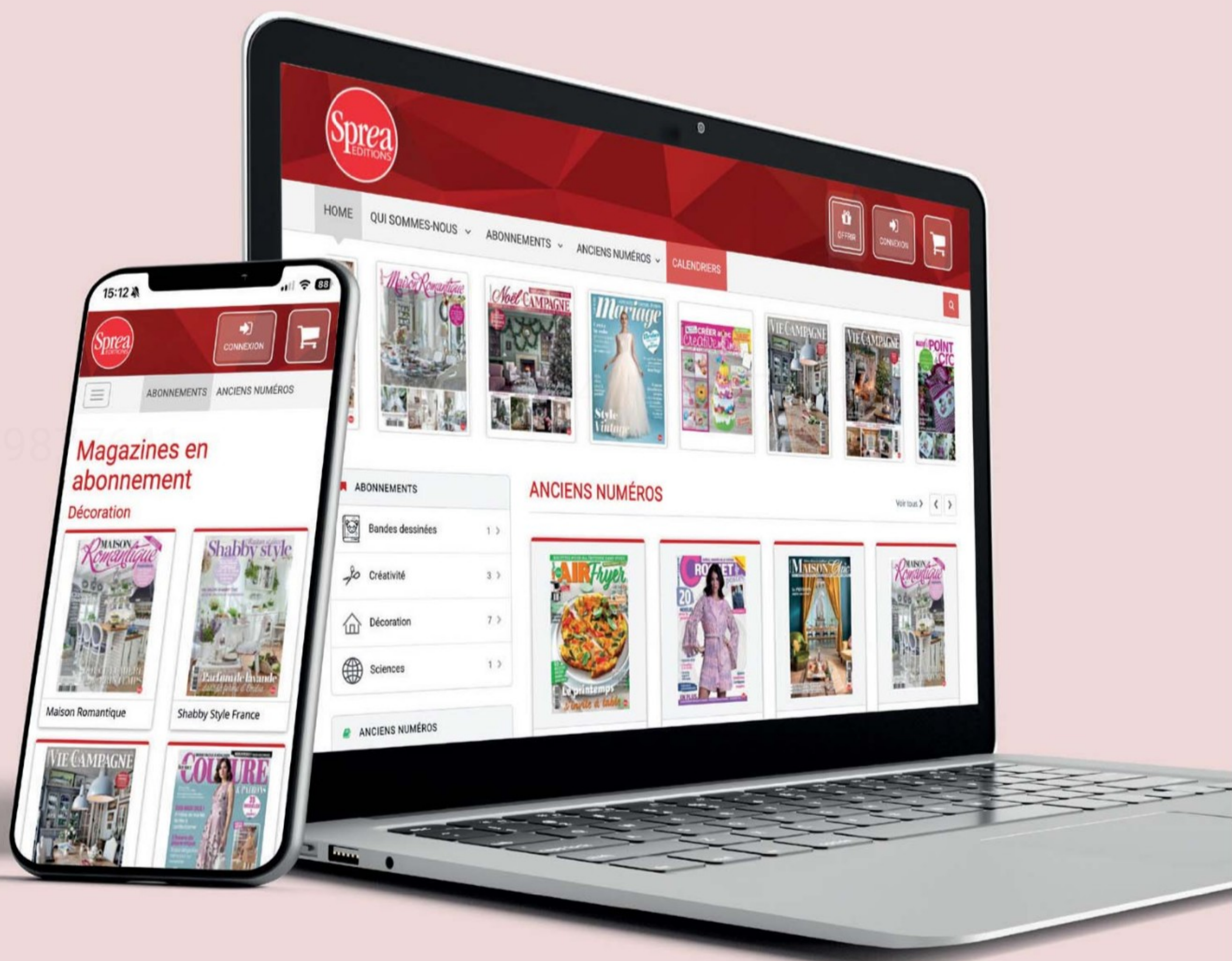
©2026 Sprea S.p.A.

ÉDITIONS SPREA
Périodiques de qualité
depuis 1993



sprea.fr est en ligne

Découvrez notre nouveau site e-commerce :
abonnez-vous à nos magazines et achetez les anciens numéros en quelques clics



- Livraison à domicile, en toute simplicité, dès 30 € d'achat
- Catalogue complet
- Versions numérique



HACK & CRACK

**NOUVELLE
FORMULE !**

DANS CE NUMÉRO



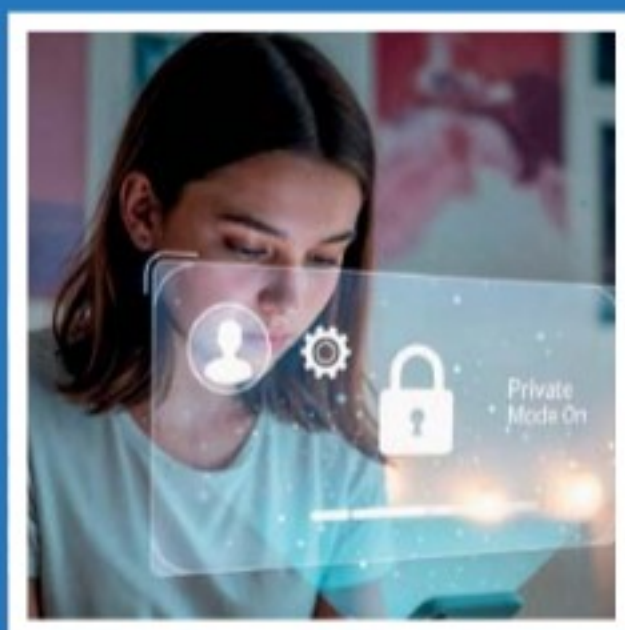
Mini-PC : enfin assez puissants !
**POURQUOI ILS REMPLACENT DÉSORMAIS LES PC
DE BUREAU**



Gemini Notebook : enfin des podcasts automatiques !
**L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE LIT VOS DOCUMENTS
À VOTRE PLACE**



YouTube : récupérez uniquement l'audio !
**LES OUTILS LES PLUS RAPIDES POUR EXTRAIRE
L'AUDIO**



Naviguez enfin sans être suivi !
**LES EXTENSIONS QUI BLOQUENT LES PUBLICITÉS,
LES COOKIES ET LES TRACEURS**

BEL : 5,90 € - CH : 9,90 CHF - DOM : 6€ - MAR : 59 DH -
N CAL : 780 XPF - POL : 830 XPF - CAN : 7,99 \$CAD



L 13749 - 50 - F: 5,50 € - RD*

